



广州科弘机械设备有限公司

地址: 广州市广园中路613号202室
电话: (020) 36503228 36510829
传真: (020) 36503030
手机: 13822144222 邮编: 510405
http://www.8kh.cn

珠海市信德进出口有限公司

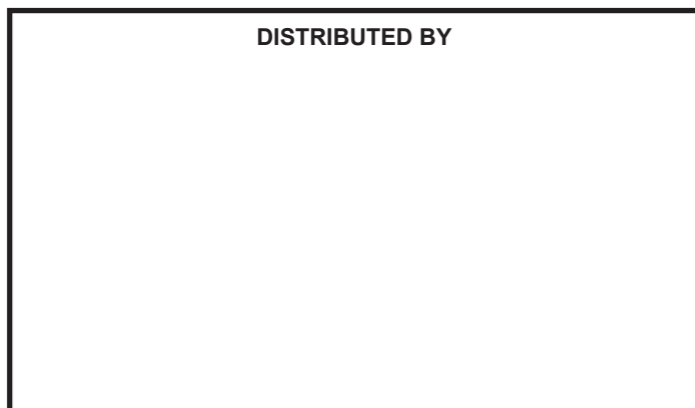
地址: 珠海市九洲大道西3113号
电话: (0756) 8335261 8535262
传真: (0756) 8535326
邮编: 519070
E-mail: goodyear.belt@163.com

上海公司

地址: 上海市西藏北路1308弄1号1501室
电话: (021) 60511336 60522336
传真: (021) 36533932
邮编: 200070
手机: 13817590968



DISTRIBUTED BY



IH-CH-001

06GHOS003-04/07

Industrial Hose Products Catalog 工业用胶管 产品目录

Industrial Hose
工业用胶管

Products Catalog
产品目录



精心打造的卓越产品

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

FLEXWING VERSAFUEL™

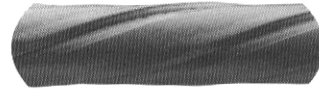
燃油胶管



应用： 本产品可用于柴油、生物柴油混合物、乙醇混合物、汽油、石油以及芳烃含量达6%的石油基产品的罐车和厂内的输送作业。

参见156a页，了解详细的产品信息。

SPIRAFLOW®



应用： 在设计上专门用于压力清洗行业。本压力清洗机专用胶管,大大减少了“清洗污点”现象的发生。最适合用于表面清洗作业。

参见46页，了解详细的产品信息。

DOCK HOSE WITH RFID CHIPS



应用： 本品结合了InforChip的RFID芯片技术。固特异的码头专用胶管总成，改进了胶管的信息共享功能，提高了胶管鉴别的精准度，同时提高了胶管的跟踪管理效率和作业效率。

MAXXIM PREMIER PLUS STAGE II BALANCE

VENTURI泵专用胶管



应用： 本品为加油管，在“燃油内管”接头的保护边缘上，加装了一台Venturi泵，使“蒸汽通道”向外管开放，防止汽油在“汽油蒸汽管”的下弯部聚积。



完整产品担保和销售条款信息参见第2页。在V-Cat中，请参照通用信息部分的销售条件页。该目录中的的信息取代之前所有的印刷材料。在出版之日信息即生效。由于产品在不断改进，固特异保留在不提前通知的情况下改动规格的权利。要获取最新产品信息，请访问我们的网站www.goodyear.com/hose。

最新产品方案

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

大负荷胶管的合理化产品方案

大负荷空气输送胶管的合理化产品方案

如果您曾订购:		我公司建议您选购:	
Ortac II	549-153	Explorer Air	536-509
Ultradraid Air Yellow	536-999	Explorer Plus Air	536-508
Ultradraid Air Green	536-999	Explorer Plus Air	536-508
Ultradraid HD Plus Yellow	536-999	Explorer Plus Air	536-508
Ultradraid HD Plus Green	536-999	Explorer Plus Air	536-508
Explorer Plus Air	536-999	Explorer Plus Air	536-317
Plicord Air Yellow	536-999	Explorer Plus Air	536-317
Plicord Super Rock Drill	549-258	Plicord Super Rock Drill	549-285
Plicord Rock Drill	549-260	Plicord Super Rock Drill	549-285
Ultradraid Steel Air	539-159	Steel Air	539-159
Ultradraid Bull Hose	539-158	Steel Air	539-159
Plicord Steel Air	549-001	Steel Air	549-209
Super Ortac	539-152	Super Ortac	539-152
Ultradraid Supreme	539-159, 539-157	Super Ortac	539-152



完整产品担保和销售条款信息参见第2页。在V-Cat中，请参照通用信息部分的销售条件页。该目录中的信息取代之前所有的印刷材料。在出版之日信息即生效。由于产品在不断改进，固特异保留在不提前通知的情况下改动规格的权利。要获取最新产品信息，请访问我们的网站www.goodyearep.com/hose。

工业用胶管产品

产品使用提示

本《目录》中列出的产品，在严格控制的实验室条件下接受了检测，并符合规定的产品标准。此类产品检测，并不意味着通过检测的产品或材料在具体的使用条件下必然表现出标准要求的性能，而是仅仅意味着向用户提供了相应的使用指南。本产品须由具有相当知识和经验的人员来使用，这些人员应拥有足够的专业技能，并能够对本产品适合的具体用途做出评估。

由于“固特异轮胎和橡胶公司”对于其产品被购买用于相关设备的具体数量和种类，以及其他各方使用产品的条件都无法控制，固特异公司对产品的性能效果和性能用途均不承担任何责任。不过，本《目录》中包含了必要的信息，使用户可以对本产品针对特定用途的适合性和适用性做出确定判断。对于本《目录》中做出的任何声明，均不得理解为发出经营许可，或者理解为诱导侵犯产品现有的专利权的建议或暗示，或者理解为对任何特定制造方或机构做出了关于本产品的授权。

如果不能遵从本胶管产品在选购、安装、养护、维修和储存等方面的相关规程，则会妨碍本胶管产品发挥出正常性能，并可能导致财产损失或人员伤亡的严重事故。请参见本《目录》中“一般性信息”一节，详细了解关于胶管的养护、维修和储存的具体信息。

本《目录》中列出的产品设计、规格尺寸，以及一般性信息，均可以在不做预先通知的情况下加以变更。工作压力和其他的技术信息，是根据实际测试结果，以及其他被认定为可靠的数据而得出的。不过，固特异对于此类信息在实地作业场合中，各种条件下反映出的精准度并不承担任何责任。

化学品输送胶管

不要在温度条件或压力条件超出制造方规定的场合使用化学品输送胶管。所有操作员均需要接受养护、使用本胶管的全面培训，而且必须在任何时候都要穿上防护服。胶管或相关系统发生故障，可能导致具有毒性、腐蚀性或可燃性的物质的外泄。

关于产品储存、养护和维修的详细信息，可以在“橡胶制品制造商协会”（华盛顿特区20005，1400K Street,NW）出版的《胶管使用手册》，以《SAE推荐惯例》（J1273）中查到。



完整产品担保和销售条款信息参见第2页。在V-Cat中，请参照通用信息部分的销售条件页。该目录中的信息取代之前的所有印刷材料。在出版之日信息即生效。由于产品在不断改进，固特异保留在不提前通知的情况下改动规格的权利。要获取最新产品信息，请访问我们的网站www.goodyearrep.com/hose。

工业用胶管产品

产品使用提示

最新产品	I-II
产品使用提示	III
产品报价	2
首字母索引	3-5
用途类别索引	6-8
固特异工业用胶管产品	
空气及多用途管	
一般用途 - 普通管	9-22
大负荷强力胶管	23-29
Push-On	30-35
化学品输送管	36-44
清洁设备专用胶管	45-55
食品用途	
食品输送管	56-71
食品冲洗胶管	72-79
海洋用途胶管	80-88
物料输送用途	
耐磨胶管	89-106
大宗输送胶管	107-114
输水泥和混凝土胶管	115-119
矿用胶管	120-128
石油用途	
航空燃油加油胶管	129-134
加油机胶管	135-146
码头专用胶管	147-155
油田专用胶管	156-170
喷射胶管	171-173
蒸汽胶管	174-180
真空胶管	181-186
输水用途	
排水胶管	187-198
吸排水胶管	199-209
冲洗管	210-213
焊接用胶管	214-220
接头系统产品	221-235
附录	
附加产品	236-239
化学耐受性表	240-267
一般性信息	
FEP化学性质	268
适应的温度范围	269-273
蒸汽清洗方法	273
Paladin Drop 胶管接头的程序274	274
胶管基本构造	275-276
割开的管端详解和图示	277-278
产品制造中采用的弹性人造橡胶	279-280
工业用胶管的正确选购	281-282
胶管检测方法	283-285
胶管养护、维修和存储的相关信息	286-287
辅助表和换算表	288-296
RMA 油气耐受性分级	297
食品性胶管符合FDA标准的相关信息	298
焊接用胶管的注意事项 /背景信息	299
最低生产要求	300



完整产品担保和销售条款信息参见第2页。在V-Cat中，请参照通用信息部分的销售条件页。该目录中的的信息取代之前所有的印刷材料。在出版之日信息即生效。由于产品在不断改进，固特异保留在不提前通知的情况下改动规格的权利。要获取最新产品信息，请访问我们的网站www.goodyear.com/hose。

工业软管产品

报价条款

前言：本文所含信息，如适用，包括一次出价或一次出价的修订（在此共同称为“报价”）。客户之前从任何其他途径所获得的本文的全部或部分信息仅作为参考用途，不能作为出价。该报价明示的遵从并且严格受限于在固特异订单确认（“固特异条款”）中所述的报价条款和销售条款与条件。顾客的认付票据、订单或者其他传达手段中所含的不一致条款与条件都将明确的被反对、否认效力，并且这些报价条款的改正、修改或补充在得到固特异官员和顾客授权代表的书面签字同意之前不会具有效力，也不会对固特异有约束力。当在这些报价条款和报价或任何此处所附的补充内容中引用的条款之间出现不一致的时候，将在在报价或任何此处所附的补充内容引用的条款为准。顾客在该报价下所发生的交付中，或以及交付之前，收到的任何内容，顾客向固特异作出的开始执行的指示，都将构成顾客对固特异条款的协议。报价条款遵从固特异条款的明确推广，可以向固特异申请得到一份固特异条款的拷贝。该报价接受时必须参考固特异报价编号。

价格清单。如果有包括报价货物的价格清单，报价表应遵守固特异价格清单的所有条款。价格清单，价格和报价都可能在不提前通知的情况下改编。固特异可能更改已接受的订单中的可用日期或提高价格，并在出货之前通知客户。根据这些报价条款，货物在出货时将使用有效价格开具账单。这时，顾客可以选择接受变更或在提价或可用日期更改通知的10个日历日之内书面通知固特异取消订单中任何还未交付的部分。一旦取消，顾客将不再对订单中已取消部分负有责任，当时已生产或正在生产的产品，从外部渠道获取的组件，以及为订单执行所获取的特殊加工和设备除外。所有的价格随时都可能为了补偿任何税收、消费税或者加在所售产品或者是制造、销售、运输或产品递送上的税收而提升，或者当任何税收、消费税、征收税、法律或者政府规定直接或间接的影响了产品制造、销售或交付的成本时。如果任何政府行为或法律对将交付的产品最高价格进行了个规定，固特异可能自行决定终止其和将进行的出货相关的责任，通过提交三十（30）天书面申请的方式，并且不对顾客负有责任。

以下所售由固特异生产的产品符合根据在可控的实验室条件和具体的测试要求下进行的既定测试制定的说明书。但这些测试并不是为反映实际条件下产品性能而设计的。作为一个成品组件一部分的产品性能并不一定满足这些测试要求。由于在此之下出售的产品可能被购买用于不同数量和种类的应用，并且固特异无法控制（或知晓）其他人如何使用该产品，固特异不推荐具体的应用或产品设计，或者为具体应用所产生的使用结果或适宜性承担责任。在此所作的任何陈述都不应被理解为操作证书，或者理解为破坏已有专利的推荐或诱因，或者理解为具体产品或系统的产品担保。

免责。顾客应承认在(i)选择产品和/或，(ii)选择、准备或指定由顾客同固特异达成一件产品的任何说明书或者一系列说明书时，使用自身的知识、技能、判断、专业知识和经验；顾客应承认没有依赖且没有正在依赖固特异及其雇员、代理和/或客户代表作出的或者提供的任何口头或者书面的表达、陈述或样品。顾客应承认没有依赖且没有正在依赖固特异及其雇员、代理和/或客户代表的知识、技能、判断、专业知识和经验来选择产品或选择、准备或指定由顾客同固特异达成一件产品的任何说明书或者一系列说明书。在不限于以上所述的范围内，客户应承认固特异不应为客户提供、选择或指定的不准确或不适宜的说明书或信息负责，而客户应承担这些行为的所有风险。

担保限制。非固特异生产的产品售出时不具有担保，按“原样”提供，并且服从第5部分中所述的责任限制。在此之下售出的由固特异生产的产品服从第5部分中所述的责任限制，除非在此有其他说明，并且保证没有材料和做工上的瑕疵，除非售出时没有担保“原样”。按照前面的条款，除非在此特别说明，固特异不对用于某一特定目的的可销售性和适当性，或者任何与在此之下出售产品或其他任何产品相关的问题作任何类型的（明示的或默示的）陈述或担保，无论是单独使用产品或是和其他材料或产品共同使用，或者是在任何过程中使用产品。固特异不应为特殊的、偶然的和/或必然的损害承担责任，即使固特异被告知此类损失或赔偿的潜在可能。除在此具体陈述的内容外，在固特异订单确认中对产品所做的字面描述之外的担保都不存在，无论是明示的还是默示的。

固特异责任限制和唯一补救。任何由固特异生产的产品如果被宣称在材料或做工上有问题，应在征得固特异同意之后由顾客付费按照指定方式退还给固特异。作为唯一补救，固特异将为发现在材料或做工上有问题的产品进行调整，可能是修理，也可能按调整价格回收，或替换相应产品，由固特异选择具体方式，固特异收到退回产品后将退还购款。只要某一特定产品的担保说明书在一定时期以后不再进行调整，固特异将不再对该担保下的产品承担责任，除非赔偿是在该时间段之内作出的。固特异对任何类型的索赔，损失和损害的全部责任和义务，无论产生自任何原因（无论是在任何担保之下，或者基于合同，过失行为，其他侵权行为，严格赔偿责任，违反担保，其他理论或其他情况），都不应超过造成这些原因的产品的原购买价，并且能无论何时，固特异都不对特殊的、偶然的、必然的、惩罚性损坏负有责任。除在此说明外，没有任何雇员、代理和/或销售代表有权进行让任何陈述、保证或者协议。固特异不承担和产品使用、运输或加工、安装、组装或处理该产品时造成的任何个人伤害和财产损失，而由客户承担所有的责任。

固特异不应或不应被默认为对由于任何在其合理控制范围之外的原因造成的交付失败或者推迟交付负责。如果无法满足交付时间安排，固特异会尽量在各个客户之间平均分配资源，但保留交付的最终决定权且不对决定负有责任。

只要客户告知固特异任何专利侵权行为，并且一经要求即会偿还固特异索赔辩护的费用，固特异将保证其顾客不受由于在任何已接受订单中提供的产品中对任何美国专利的侵害而受到的索赔和传讯的损害。向固特异提供说明书的顾客同意保证固特异不受任何由于固特异遵从该顾客说明书而造成的索赔的损害。

对货物的所有权将通过有损失风险的渠道递交给用户；但是只要在法律许可范围之内，直到在此之下递交的货物都完全偿付之前，固特异都将保留货物的所有权；但是，所有损失风险和运输、存储以及税收和关税的责任都应相应的和这些销售条款一道转移。尽管已经有在和任何预计的产品出货、生产或请求日期相关的报价中显示的任何信息，但是固特异并没有义务按照该预计的产品出货、生产或请求日期生产、递交或发货。

由于顾客和固特异的运营的地点不同，并且这些地点可能包括该这些报价条款的执行和记录，为了确定和减少关于顾客和固特异权利的疑问，顾客和固特异同意该报价将根据美利坚合众国俄亥俄州的法律管辖和理解，适用于在俄亥俄州执行的协议，除去加拿大子公司或在加拿大的固特异轮胎与橡胶公司的分支机构产生或执行的销售或订单。顾客和固特异同意该确认应根据加拿大安全省的法律进行管辖和理解，适用于在加拿大执行的协议。顾客和固特异排除联合国大会在国际货物销售合同对该报价的适用性。

EPD FORM 8-21-01



完整产品担保和销售条款信息参见第2页。在V-Cat中，请参照通用信息部分的销售条件页。该目录中的的信息取代之前所有的印刷材料。在出版之日信息即生效。由于产品在不断改进，固特异保留在不提前通知的情况下改动规格的权利。要获取最新产品信息，请访问我们的网站www.goodyear.com/hose。

工业用胶管产品

首字母索引

名称	性质	页数	名称	性质	页数
A			G		
Advantage		132	Flexsteel Hardwall	UL	136
Agflex		201	Flexsteel Service Station Air		18
Aggie Gas		141	Flexsteel Vapor Assist	UL	137
Allcrete Textile (plaster, grout, & concrete)		117	Flextra Dry Material		111
Allcrete Wire		118	Flextra Oilfield		163
Ambassador	UL	142	Flextra Rock Dust	M	123
Arctic Ortac Plus		11	Flexwing Oilfield		162
Arctic Softwall	UL	143	Flexwing VersaFuel		I & 156a
Artrac		94	Fortress 300	A	73
Autogrip	A, M, NC	31	Fortress 1000	A	74
B			Fortress 3000	A	75
BC Gasoline	UL	144	G		
BC Marina	UL	145	Galvanator 3000	A	55
Black Softwall		108	Gauntlet 1500	A	52
Blue Flexwing		39	Gauntlet 3000	A	53
Braidair		22	Gauntlet 4500	A	54
Brigade Mine	M	122	Gemini Twin Line Welding (Grade R)		215
Brown Flexwing		41	Gemini Twin Line Welding (Grade RM)	NC	216
Blucor		92	Gemini Twin Line Welding (Grade T)	NC	217
Blucor Couplings		93	Goodyear 250 Crimped Steam Assembly		178
D			Gorilla	A, M, NC	10
Deadman Aircraft Refueling		133	Gray Flextra LT	F	59
Diversiflex		95	Green Hornet		200
Diversipipe 75		96	Green XLPE		40
Diversipipe 150		97	H		
E			Harvest	F	61
Explorer Air		25	Heavy Duty Steam Pile Driver		180
Explorer Plus Air		26	HI-PER		42
Exstatic	F	60	Horizon 200		12-13
F			Horizon 250		12-13
Fabchem		38	Horizon 300		12-13
Fire Engine Booster		193	Hot Tar & Asphalt Rough Bore		155
Flexdock 225		148	Hot Tar & Asphalt Smooth Bore		155
Flexdock 300		149	I		
Flexible Downspout		98	Insta-Grip 250	NC	33
Flexsteel 250 CB Steam		176	Insta-Grip 300	NC	32
Flexsteel 250 ORS Steam		177	Insta-Grip TC		34
Flexsteel 250 Steam		175	Insta-Lock Dust Cap		229
			Insta-Lock Dust Plug		230
			Insta-Lock Gaskets		232

性质图标：



A 超强耐磨性



M 符合USMSHA认证



NC - 不具有导电性



F 符合FDA 3A
和USDA 认证



UL 以下签字的
实验机构批准



完整产品担保和销售条款信息参见第2页。在V-Cat中，请参照通用信息部分的销售条件页。该目录中的的信息取代之前所有的印刷材料。在出版之日信息即生效。由于产品在不断改进，固特异保留在不提前通知的情况下改动规格的权利。要获取最新产品信息，请访问我们的网站www.goodyear.com/hose。

工业用胶管产品

首字母索引

名称	性质	页数	名称	性质	页数
Insta-Lock Interlocking Ferrules		233	Ortac 250	A, NC	14-15
Insta-Lock Interlocking Stainless Steel NPT Male Hose Stem		228	Ortac 300	A, NC	14-15
Insta-Lock Repair Kits		231	Ortac 400	A, NC	14-15
Insta-Lock Type A Fitting		222	P		
Insta-Lock Type B Fitting		223	Pacer	UL	140
Insta-Lock Type C Fitting		224	Paladin		158
Insta-Lock Type D Fitting		225	Paladin Stainless Steel Crimp Sleeves		234
Insta-Lock Type E Fitting		226	Pathfinder Garden Hose		194
Insta-Lock Type F Fitting		227	Plicord 250 Steam		179
J			Plicord Air Green 400	NC	28
Jet Ranger		131	Plicord Ammonium Nitrate Pellet		125
L			Plicord Arctic Flextra		165
Lightrac		99	Plicord Arctic Flexwing		164
M			Plicord Auger Arc Piling		116
M&P Mine Conduit	M	124	Plicord Blast (2 ply & 4 ply)		90
Marine Fuel Feed Vent			Plicord Blue Flour	F	65
USCG/SAE J5127 Type A2		87	Plicord Brewline	F	66
Marine Fuel Feed Vent			Plicord Con-Ag Water S&D		207
USCG/SAE J5127 Type B2		88	Plicord Dredge Sleeve		100
Marine Fuel Line			Plicord Flexwing Petroleum		157
USCG/SAE J5127 & ISO 7840 Type A1		86	Plicord Fuel Discharge		167
Maxxim Premier	UL	138	Plicord Furnace Door		195
Maxxim Premier Plus	UL	139	Plicord Gray Food	F	58
Mine Spray	M	121	Plicord Gunitite (tan)	NC	119
N			Plicord Hardwall Wet Exhaust		81-82
Neptune 1500		46a	Plicord HD Industrial Vacuum		185
Neptune 3000		47	Plicord HD Water Discharge		196
Neptune 4001-R		48	Plicord LW Black Flextra II		161
Neptune 4500		49	Plicord Mine Conduit	M	126
Neptune 6000		50	Plicord RVC		101
NR Spray		172	Plicord SAE J1527 Type A2 (fuel fill)		85
Nutriflex	F	63	Plicord Sand Suction		102
Nutriflex Static Wire	F	64	Plicord Softwall Wet Exhaust		83-84
Nutriflo	F	62	Plicord Super Black Flexwing		160
O			Plicord Super Rock Drill	M	27
Orange Flexwing		43	Plicord Torridair Hot Air Blower		109
			Plicord Vacuum (HD & LW)		186
			Plicord Versiflo 125		197
			Plicord Washdown		212
			Plicord Waste Mate		166
			Plicord Water Discharge 150		198

性质图标：

A 超强耐磨性	M 符合USMSHA认证	NC - 不具有导电性
F 符合FDA 3A和USDA认证	UL 以下签字的实验机构批准	



完整产品担保和销售条款信息参见第2页。在V-Cat中，请参照通用信息部分的销售条件页。该目录中的的信息取代之前所有的印刷材料。在出版之日信息即生效。由于产品在不断改进，固特异保留在不提前通知的情况下改动规格的权利。要获取最新产品信息，请访问我们的网站www.goodyear.com/hose。

工业用胶管产品

首字母索引

名称	性质	页数	名称	性质	页数
Plicord Water S&D		208	Spiraflex Red	M	191
Plicord Winline	F	67	Spiraflex Rock Dust	M	128
Plicord XF Blast		91	Spiraflex Vacuum		184
Plicord Ag Spray (1800 & 2400)		173	Spiraflex Yellow (Spiraflex 2700)	M	192
Plicord FG (FDA-3A)	F	68	SpiraFlow		I & 46
Plicord GS	NC	20-21	Spirathane HD		104
Plicord Plus 250	NC	20-21	Spirathane LD		106
Plicord Plus 300	NC	20-21	Spirathane PT	F	105
Potable Water	F	69	Steel Air		24
Pressure Wash Fittings		235	Super Ortac	M	29
Premier		206	Sureline		211
Pulp & Paper Washdown		213			
Purple Flexwing		44	T		
Pyroflex II Hot Air		110	Tan Flextra	F	113
Pyroflex Hot Tar & Asphalt		169	Tan Flexwing	F	112
Pyroflex Hot Tar Wand		170	Tan Softwall	F	114
			Tanker Barge Discharge		152
R			Thor Submarine		154
Red Flextra		159			
Red Flextra 150		159	U		
Redwing Fuel Oil		146	Ultra-Grip	A, M, NC	35
Refueling Sensing		134			
			V		
S			Vapor Recovery Dock		153
SAE J1527 Type A2 (fuel fill)		85	Versiflo 150 Water S&D		209
Sandblast Deadman		103	Vintner	F	70
Sani-Wash 300		79	Viper	A	37
Service Station Air		19			
Smooth Bore Dock 200		150	W		
Smooth Bore Dock 300		151	White Flexwing	F	57
Spectra 300		76	Whitewater		51
Spectra 1000		77	Wingcraft		130
Spectra 3000		78	Wingfoot 200	NC	16-17
Spiraflex 1500		203	Wingfoot 300	NC	16-17
Spiraflex 1600		204	Wingfoot Welding (Grade R)		218
Spiraflex Aggie PVC		20	Wingfoot Welding (Grade RM)	NC	219
Spiraflex Blue		189	Wingfoot Welding (Grade T)		220
Spiraflex Cable Guard	M	127			
Spiraflex Ducting		183	Y		
Spiraflex Grassvac		182	Yukon		205
Spiraflex Gray (Prmeline)		188			
Spiraflex Green	M	190			
Spiraflex Polyurethane Vapor Recovery		168			

性质图标：

A 超强耐磨性	M 符合USMSHA认证	NC - 不具有导电性
F 符合FDA 3A和USDA认证	UL 以下签字的 实验机构批准	



完整产品担保和销售条款信息参见第2页。在V-Cat中，请参照通用信息部分的销售条件页。该目录中的的信息取代之前所有的印刷材料。在出版之日信息即生效。由于产品在不断改进，固特异保留在不提前通知的情况下改动规格的权利。要获取最新产品信息，请访问我们的网站www.goodyear.com/hose。

工业用胶管产品

首字母索引

名称	性质	页数	名称	性质	页数
空气及多用途：一般用途普通管			Gauntlet 3000..... A 53		
Arctic Ortac		11	Gauntlet 4500.....	A	54
Braidair		22	Neptune 1500.....		46a
Flexsteel Service Station Air.....		18	Neptune 3000.....		47
Gorilla	A, M, NC	10	Neptune 4001-R		48
Horizon 200		12-13	Neptune 4500.....		49
Horizon 250		12-13	Neptune 6000.....		50
Horizon 300		12-13	Spectra 1000		77
Ortac 250	A, NC	14-15	Spectra 3000		78
Ortac 300	A, NC	14-15	SpiraFlow	I &	46
Ortac 400	A, NC	14-15	Whitewater.....		51
Pliovic FG (FDA-3A).....	F	68	食品用途：食品输送管		
Pliovic GS	NC	20-21	Exstatic	F	60
Pliovic Plus 250	NC	20-21	Gray Flextra LT.....	F	59
Pliovic Plus 300.....	NC	20-21	Harvest	F	61
Service Station Air		19	Nutriflex	F	63
Wingfoot 200.....	NC	16-17	Nutriflex Static Wire.....	F	64
Wingfoot 300.....	NC	16-17	Nutriflo	F	62
空气及多用途：大负荷强力胶管			Plicord Blue Flour	F	65
Explorer Air		25	Plicord Brewline.....	F	66
Explorer Plus Air.....		26	Plicord Gray Food.....	F	58
Plicord Air Green 400	NC	28	Plicord Winline.....	F	67
Steel Air		24	Plicord FG (FDA-3A).....	F	68
Plicord Super Rock Drill	M	27	Potable Water.....	F	69
Super Ortac	M	29	Spirathane PT.....	F	105
空气及多用途：Push-on管			Vintner	F	70
AutoGrip.....	A, M, NC	31	White Flexwing.....	F	57
Insta-Grip 250	NC	33	食品用途：食品输送管		
Insta-Grip 300.....	NC	32	Fortress 300	A	73
Insta-Grip TC.....		34	Fortress 1000.....	A	74
Ultra-Grip.....	A, M, NC	35	Fortress 3000.....	A	75
化学品输送管			Gauntlet 1500.....	A	52
Blue Flexwing		39	Plicord Washdown.....		212
Brown Flexwing.....		41	Sani-Wash 300		79
Fabchem.....		38	Spectra 300		76
Green XLPE.....		40	Spectra 1000		77
HI-PER.....		42	Spectra 3000		78
Orange Flexwing.....		43	海洋用途胶管		
Purple Flexwing.....		44	Marine Fuel Feed Vent Hose		
Viper	A	37	USCG/SAE J1527 Type A2.....		87
清洁设备专用胶管			Marine Fuel Feed Vent Hose		
Fortress 1000.....	A	74	USCG/SAE J1527 Type B2.....		88
Fortress 3000.....	A	75	Marine Fuel Line		
Galvanator 3000.....	A	55	USCG/SAE J1527 & ISO 7840 Type A1119.....		86
Gauntlet 1500	A	52	Plicord Hardwall Wet Exhaust		81-82
			Plicord SAE J1527 Type A2 (fuel fill).....		85

性质图标：



A 超强耐磨性



M 符合USMSHA认证



NC - 不具有导电性



F 符合FDA 3A
和USDA 认证



UL 以下签字的
实验机构批准



完整产品担保和销售条款信息参见第2页。在V-Cat中，请参照通用信息部分的销售条件页。该目录中的的信息取代之前所有的印刷材料。在出版之日信息即生效。由于产品在不断改进，固特异保留在不提前通知的情况下改动规格的权利。要获取最新产品信息，请访问我们的网站www.goodyear.com/hose。

工业用胶管产品

首字母索引

名称	性质	页数	名称	性质	页数
Plicord Softwall Wet Exhaust		83-84			
物料输送用途：耐磨胶管			石油用途：航空燃油加油胶管		
Artrac		94	Advantage		132
Blucor		92	Deadman Aircraft Refueling		133
Blucor Couplings		93	Jet Ranger		131
Diversiflex		95	Refueling Sensing		134
Diversipipe 75		96	Wingcraft		130
Diversipipe 150		97			
Flexible Downspout		98	石油用途：加油机胶管		
Lightrac		99	Aggie Gas		141
Nutriflex Static Wire	F	64	Ambassador	UL	142
Plicord Blast (2 ply & 4 ply)		90	Arctic Softwall Plus	UL	143
Plicord Dredge Sleeve		100	BC Gasoline	UL	144
Plicord RVC		101	BC Marina	UL	145
Plicord Sand Suction		102	Flexsteel Hardwall	UL	136
Plicord XF Blast (2 ply & 4 ply)		91	Flexsteel Vapor Assist	UL	137
Sandblast Deadman		103	Maxxim Premier	UL	138
Spirathane HD		104	Maxxim Premier Plus	UL	139
Spirathane LD		106	Pacer	UL	140
Spirathane PT	F	105	Redwing Fuel Oil		146
物料输送用途：大宗输送胶管			石油用途：码头专用胶管		
Black Softwall		108	Flexdock 225		148
Exstatic	F	60	Flexdock 300		149
Flextra Dry Material		111	Hot Tar & Asphalt Rough Bore		155
Harvest	F	61	Hot Tar & Asphalt Smooth Bore		155
Plicord Torridair Hot Air Blower		109	Smooth Bore Dock 200		150
Pyroflex II Hot Air		110	Smooth Bore Dock 300		151
Tan Flextra	F	113	Tanker Barge Discharge		152
Tan Flexwing	F	112	Thor Submarine		154
Tan Softwall	F	114	Vapor Recovery Dock		153
物料输送用途：输水泥和混凝土胶管			石油用途：油田专用胶管		
Allcrete Textile (plaster, grout & concrete)		117	Flextra Oilfield		163
Allcrete Wire		118	Flexwing Oilfield		162
Plicord Auger Arc Piling		116	Flexwing VersaFuel	I &	156a
Plicord Gunite (tan)	NC	119	Paladin		158
矿用胶管			Plicord Arctic Flextra		165
Brigade Mine	M	122	Plicord Arctic Flexwing		164
Flextra Rock Dust	M	123	Plicord Flexwing Petroleum		157
M&P Mine Conduit	M	124	Plicord Fuel Discharge		167
Mine Spray	M	121	Plicord LW Black Flextra II		161
Plicord Ammonium Nitrate Pellet		125	Plicord Super Black Flexwing		160
Plicord Mine Conduit	M	126	Plicord Waste Mate		166
Spiraflex Cable Guard	M	127	Pyroflex Hot Tar & Asphalt		169
Spiraflex Rock Dust	M	128	Pyroflex Hot Tar Wand		170
Spiraflex Yellow (Spiraflex 2700)	M	192	Red Flextra		159
			Red Flextra 150		159

性质图标：



A 超强耐磨性



M 符合USMSHA认证



NC - 不具有导电性



F 符合FDA 3A
和USDA 认证



UL 以下签字的
实验机构批准



完整产品担保和销售条款信息参见第2页。在V-Cat中，请参照通用信息部分的销售条件页。该目录中的的信息取代之前所有的印刷材料。在出版之日信息即生效。由于产品在不断改进，固特异保留在不提前通知的情况下改动规格的权利。要获取最新产品信息，请访问我们的网站www.goodyear.com/hose。

工业用胶管产品

首字母索引

名称	性质	页数	名称	性质	页数
Redwing Fuel Oil		146	Premier		206
Spiraflex Polyurethane Vapor Recovery		168	Spiraflex Aggie PVC		202
喷射胶管			Spiraflex 1500		203
Mine Spray	M	121	Spiraflex 1600		204
NR Spray		172	Versiflo 1500 Water S&D		209
Pliovic Ag Spray (1800 & 2400)		173	Yukon		205
蒸汽胶管			输水用途：冲洗管		
Flexsteel 250 CB Steam		176	Fortress 300	A	73
Flexsteel 250 CRS Steam		177	Fortress 1000	A	74
Flexsteel 250 Steam		175	Fortress 3000	A	75
Goodyear 250 Crimped Steam Assembly		178	Gauntlet 1500	A	52
Heavy Duty Steam Pile Driver		180	Plicord Washdown		212
Plicord 250 Steam		179	Pulp & Paper Washdown		213
Whitewater		51	Sani-Wash 300		79
真空胶管			Spectra 300		76
Artrac		94	Spectra 1000		77
Lightrac		99	Spectra 3000		78
Plicord HD Industrial Vacuum		185	Sureline		211
Plicord Vacuum (HD & LW)		186	焊接用胶管		
Spiraflex Ducting		182	Gemini Twin Line Welding (Grade R)		215
Spiraflex Grassvac		183	Gemini Twin Line Welding (Grade RM)	NC	216
Spiraflex Vacuum		184	Gemini Twin Line Welding (Grade T)	NC	217
Spirathane HD		104	Wingfoot Welding (Grade R)		218
Spirathane LD		106	Wingfoot Welding (Grade RM)		219
Spirathane PT	F	105	Wingfoot Welding (Grade T)		220
输水用途：排水胶管			接头系统产品		
Brigade Mine	M	122	Insta-Lock Dust Cap		229
Fire Engine Booster		193	Insta-Lock Dust Plug		230
Pathfinder Garden Hose		194	Insta-Lock Gaskets		232
Plicord Furnace Door		195	Insta-Lock Interlocking Ferrules		233
Plicord HD Water Discharge		196	Insta-Lock Interlocking Stainless		233
Plicord Versiflo 125		197	Steel Made NPT Hose Stem		228
Plicord Water Discharge 150		198	Insta-Lock Repair Kits		231
Potable Water	F	69	Insta-Lock Type A Fitting		222
Spiraflex Bue		189	Insta-Lock Type B Fitting		223
Spiraflex Gray (Primeline)		188	Insta-Lock Type C Fitting		224
Spiraflex Green	M	190	Insta-Lock Type D Fitting		225
Spiraflex Red	M	191	Insta-Lock Type E Fitting		226
Spiraflex Yellow (Spiraflex 2700)	M	192	Insta-Lock Type F Fitting		227
输水用途：吸排水胶管			Paladin Stainless Steel Crimp Sleeves		235
Agflex		201	Pressure Wash Fittings		234
Green Hornet		200			
Plicord Con-Ag Water S&D		207			
Plicord Water S&D		208			

性质图标：



A 超强耐磨性



M 符合USMSHA认证



NC - 不具有导电性



F 符合FDA 3A
和USDA 认证



UL 以下签字的
实验机构批准



完整产品担保和销售条款信息参见第2页。在V-Cat中，请参照通用信息部分的销售条件页。该目录中的的信息取代之前所有的印刷材料。在出版之日信息即生效。由于产品在不断改进，固特异保留在不提前通知的情况下改动规格的权利。要获取最新产品信息，请访问我们的网站www.goodyear.com/hose。



一般用途 —普通管

空气输送
及多种用途
—
一般用途
—
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
—
冲洗

船用

物料输送
—
磨料输送
—
大颗粒物料输送
—
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
—
航空燃料输送
—
加油机管
—
码头输送
—
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
—
排水
—
抽排水
—
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
—
附加
—
产品
—
化学品耐性表

—
一般信息

—
最低生产要求

	页数	超强耐磨 的外管	通过 MSHA认证	不具导电性	耐油性 内管	耐油性 管外层	温度范围	热塑材料	橡胶材料
Arctic Ortac®	11				B	B	-65°F到 180°F		是
Braidair™	22				A	B	-20°F到 190°F		是
Flexsteel® Service Station Air	18				B	B	-20°F到 190°F		是
Gorilla®	10	是	是	是	A	A	-20°F到 190°F		是
Horizon® 200	12-13				C	C	-40°F到 190°F		是
Horizon® 250	12-13				C	C	-40°F到 190°F		是
Horizon® 300	12-13				C	C	-40°F到 190°F		是
Ortac® 250	14-15	是		是	A	A	-20°F到 190°F		是
Ortac® 300	14-15	是		是	A	A	-20°F到 190°F		是
Ortac® 400	14-15	是	只有 黄色	是	A	A	-20°F到 190°F	是	
Pliovic® FG (FDA-3A)	68			是	B	B	-10°F到 158°F	是	
Pliovic® GS	20-21			是	B	B	-10°F到 158°F	是	是
Pliovic® Plus 250 & 300	20-21			是	B	B	-10°F到 158°F		是
Service Station Air	19			是	C	C	-40°F到 190°F		是
Wingfoot® 200	16-17			是	A	B	-20°F到 190°F		
Wingfoot® 300	16-17			是	A	B	-20°F到 190°F		



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气及多用途多用途 - 普通管

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求

GORILLA®



应用: 一种优质多功能工业管，广泛应用于工厂，建筑，农业，采石场，矿井，铁路，石油和天然气工业，以及造船业。所有尺寸的最大工作压力都在500psi (3.4Mpa)。软管不导电，在1000伏特直流电条件下，其每英寸的最小电阻大于1兆欧姆。

结构
内胶: 丁氰橡胶内层，RMA抗油A等级（高耐油性）
外胶: 黄色的Carbryn®合成橡胶，RMA抗油A等级（高耐油性）通过MSHA认证
增强层: Flexten®合成纤维缠绕，2"的是合成纤维编织

温度: -20 到 190 °F (-28 到 87 °C)

包装:

3/16"-3/4"	500'	一卷，每卷最多分成3条，每条最短50'
1"	450'	一卷，每卷最多分成3条，每条最短50'
1 1/4"	400'	一卷，每卷最多分成3条，每条最短50'
1 1/2"	300'	一卷，每卷最多分成3条，每条最短50'
2"	200'	一卷，每卷最多分成3条，每条最短50'

带接头的胶管有: 1/4", 3/8", 1/2"和3/4"

管标标识: 连续的商标如"Gorilla 1" (25.4mm) 500 psi Made in USA by Goodyear. Flame Resistant USMSHA No.2G-14C/14. "

非存货产品/规格尺寸 (特型规格): 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号: 569-035 536-446 (2")

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.47	11.9	500	3.45	0.08	0.12
1/4	6.3	0.61	15.5	500	3.45	0.17	0.25
5/16	7.9	0.69	17.5	500	3.45	0.20	0.30
3/8	9.5	0.73	18.5	500	3.45	0.22	0.33
1/2	12.7	0.89	22.6	500	3.45	0.28	0.42
5/8	15.9	1.06	26.9	500	3.45	0.35	0.52
3/4	19.0	1.19	30.2	500	3.45	0.41	0.61
1	25.4	1.50	38.1	500	3.45	0.58	0.86
1-1/4	31.8	1.77	45.0	500	3.45	0.79	1.18
1-1/2	38.1	2.04	51.8	500	3.45	0.91	1.36
2	50.8	2.62	66.5	500	3.45	1.19	1.77



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

耐磨胶管

PLICORD® DREDGE SLEEVE



- 应用:** Plicord Dredge Sleeve胶管, 可用于液压型挖泥机排出管线与管道之间的柔性连接(软连接)部分。
- 结构**
- 内胶:** 具有耐磨性的, 3/8" 黑色Tufsyn® (聚丁二烯共混橡胶) (具有静电放电/静电导电性)。应客户要求, 也可提供其他规格。
- 外胶:** 黑色Plioflex®合成橡胶 (环裹压印)
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成材料或合成纤维
- 温度:** -25°F 到 180°F (-32°C 到 82°C)
- 包装:** 聚乙烯外包装袋
- 管标标识:** 连续分布的商标标识, 如Goodyear™ Plicord Dredge Sleeve
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 541-107
- 可应客户要求提供:
- 541-290 1/2" Tufsyn管内层, 150 psi
 - 541-177 1/2" 黑色Pureten 管, 150 psi
 - 541-081 3/4" Tufsyn管内层, 150 psi
 - 541-107 3/4" 黑色Pureten 管, 150 psi

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
4 1/2	114.3	6.09	154.7	75	0.52	40	1016	7.00	10.42
6 5/8	168.3	8.22	208.8	75	0.52	60	1524	9.77	14.54
8 5/8	219.1	10.31	261.9	75	0.52	80	2032	13.59	20.22
10 3/4	273.1	12.50	317.5	75	0.52	100	2540	16.72	24.88
12 3/4	323.9	14.53	369.1	75	0.52	120	3048	20.04	29.82
14	355.6	15.89	403.6	75	0.52	140	3556	22.65	33.71
16	406.4	17.84	453.1	75	0.52	160	4064	24.91	37.07
18	457.2	19.94	506.5	75	0.52	180	4572	27.80	41.37

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

空气及多用途多用途 — 普通管

ARCTIC ORTAC®



- 应用:** 一种耐低温的胶管，可在-65°F(-54°C)的环境下，用于输送空气，水，油，煤油，燃料，以及一些化学品。
- 结构**
- 内胶:** 黑色耐低温耐油合成胶，RMA Class A
 - 外胶:** 黑色超耐低温耐油合成胶(带蓝色条带)，RMA Class A
 - 增强层:** 合成纤维，带导线防静电
- 温度:** -65 到 180 °F (-53 到 82°C)
- 包装:** 1/4"-1" 500' 一卷，每卷最多分成3条，每条最短50'
11/4"- 11/2" 300' 一卷，每卷最多分成3条，每条最短50'
- 管标标识:** 连续的标识如"Goodyear™ Arctic Ortac 300 psi WP 3/8" (9.5mm) "
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 536-276

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.3	0.63	16.0	300	2.07	0.14	0.21
3/8	9.5	0.75	19.0	300	2.07	0.19	0.28
1/2	12.7	0.91	23.1	300	2.07	0.25	0.37
3/4	19.0	1.18	30.0	300	2.07	0.36	0.54
1	25.4	1.50	38.1	300	2.07	0.58	0.86
1-1/4	31.8	1.80	45.7	300	2.07	0.74	1.10
1-3/8	34.9	1.97	50.0	300	2.07	0.92	1.37
1-1/2	38.1	2.09	53.1	300	2.07	1.00	1.49

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气及多用途多用途 - 普通管

HORIZON®



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用: 一种经济型空气及水管，广泛应用于工业，建筑，农业等行业，工作压力有200psi，250psi，300psi几个类型。

结构
内胶: Versigard®合成胶, RMA分类C级 (中等耐油)
外胶: 黑色, 红色, 黄色, 绿色, 蓝色Versigard®合成胶

增强层: 合成纤维缠绕, 2" 的是合成纤维编织

温度: -40 到 190 °F (-40 到 88 °C)

包装:

3/16"-3/4"	500' 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短50'
1"	450' 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短50'
1 1/4"	400' 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短50'
1 1/2"	300' 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短50'
2"	200' 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短50'

带接头的尺寸有: 红色 1/4", 3/8", 1/2"和3/4"

管标标识: 连续的标识如"1/2" Horizon by Goodyear™ XXX psi WP."

非存货产品/规格尺寸 (特型规格): 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号: 见下页



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气及多用途多用途 — 普通管

HORIZON® 200

订购编号: 569-011(红) 536-040(2" 红) 569-009(黑)
 536-035(2" 黑) 569-038(黄) 569-547(蓝)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	00.08	0.12
1/4	6.3	0.50	12.7	200	1.38	0.09	0.13
5/16	7.9	0.58	14.7	200	1.38	0.12	0.18
3/8	9.5	0.67	17.0	200	1.38	0.15	0.22
1/2	12.7	0.81	20.6	200	1.38	0.20	0.30
5/8	15.9	0.97	24.6	200	1.38	0.27	0.40
3/4	19.0	1.12	28.4	200	1.38	0.34	0.51
1	25.4	1.45	36.8	200	1.38	0.53	0.79
1-1/4	31.8	1.73	43.9	200	1.38	0.75	1.12
1-1/2	38.1	1.98	50.3	200	1.38	0.86	1.28
2	50.8	2.50	63.5	200	1.38	1.16	1.73

HORIZON® 250

订购编号: 569-012(红) 569-506(绿) 569-010(黑)
 569-039(黄) 569-548(蓝)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.3	0.53	13.5	250	1.72	0.11	0.16
5/16	7.9	0.59	15.0	250	1.72	0.13	0.19
3/8	9.5	0.70	17.8	250	1.72	0.17	0.25
1/2	12.7	0.84	21.3	250	1.72	0.22	0.33
5/8	15.9	0.98	24.9	250	1.72	0.27	0.40
3/4	19.0	1.14	29.0	250	1.72	0.35	0.52

HORIZON® 300

订购编号: 569-557(红) 569-560(绿) 569-516(黄)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.3	0.53	13.5	300	2.07	0.10	0.15
3/8	9.5	0.70	17.8	300	2.07	0.17	0.25
1/2	12.7	0.84	21.3	300	2.07	0.22	0.33
3/4	19.0	1.15	29.2	300	2.07	0.37	0.55
1	25.4	1.48	37.6	300	2.07	0.58	0.86

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气及多用途多用途 - 普通管

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求

ORTAC®



应用:

Ortac胶管(耐油内外层)是固特异最广泛的高质量多用途胶管,可用于比较恶劣的工业环境,可输送空气,油,水,煤油以及化工原料。不导电,1000伏直流电下每英寸电阻大于1兆欧姆,工作压力有250psi, 300psi, 400psi几个类型,另外,黄色Ortac 400 通过USMSHA认证。

结构

内胶: 耐油丁腈胶, RMA分类A级(高耐油性)
外胶: 红色或黄色Carbryn合成胶RMA分类A级(高耐油性)
增强层: 合成纤维缠绕, 2" 的为合成纤维编织

温度:

-20 到 190° F (-28 到 87 °C)

包装:

3/16"-3/4"	500' 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短50'
1"	450' 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短50'
1 1/4"	400' 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短50'
1 1/2"	300' 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短50'
2"	200' 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短50'

管标标识:

连续的标识如"1 1/2" (38.1mm) Ortac XXX psi WP. Made in USA by Goodyear™."

**非存货产品/规格尺寸
(特型规格):**

参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号:

见下页



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

空气及多用途多用途 — 普通管

ORTAC® 250

订购编号: 569-058(红) 536-465(2" 红)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.3	0.53	13.5	250	1.72	0.09	0.13
5/16	7.9	0.69	17.5	250	1.72	0.14	0.21
3/8	9.5	0.69	17.5	250	1.72	0.15	0.22
1/2	12.7	0.84	21.3	250	1.72	0.20	0.30
5/8	15.9	1.00	25.4	250	1.72	0.26	0.39
3/4	19.0	1.14	29.0	250	1.72	0.34	0.51
1	25.4	1.47	37.3	250	1.72	0.51	0.76
1-1/4	31.8	1.77	45.0	250	1.72	0.70	1.04
1-1/2	38.1	2.08	52.8	250	1.72	0.96	1.43
2	50.8	2.50	63.5	200	1.38	1.08	1.61

ORTAC® 300

订购编号: 569-059(红)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.44	11.2	300	2.07	0.07	0.10
1/4	6.3	0.61	15.5	300	2.07	0.14	0.21
5/16	7.9	0.68	17.3	300	2.07	0.16	0.24
3/8	9.5	0.73	18.5	300	2.07	0.18	0.27
1/2	12.7	0.89	22.6	300	2.07	0.25	0.37
5/8	15.9	1.06	26.9	300	2.07	0.35	0.52
3/4	19.0	1.19	30.2	300	2.07	0.40	0.60
1	25.4	1.50	38.1	300	2.07	0.59	0.88
1-1/4	31.8	1.81	46.0	300	2.07	0.76	1.13
1-1/2	38.1	2.08	52.8	300	2.07	0.88	1.31

ORTAC® 400

订购编号: 569-065(黄)- USMSHA rated 569-066(红)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.3	0.61	15.5	400	2.76	0.16	0.24
3/8	9.5	0.73	18.5	400	2.76	0.20	0.30
1/2	12.7	0.89	22.6	400	2.76	0.26	0.39
3/4	19.0	1.18	30.0	400	2.76	0.41	0.61
1	25.4	1.50	38.1	400	2.76	0.61	0.91

 空气输送
 及多种用途
 一般用途
 大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品

输送

冲洗

船用

物料输送

磨料输送

 大颗粒物料输送
 水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送

航空燃料输送

加油机管

码头输送

一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水

排水

抽排水

冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件

附加

产品

化学品耐性表

一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气及多用途多用途 - 普通管

WINGFOOT®



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求

应用:

高质量经济的通用胶管，可用于工业气体输送，压缩空气, 低压喷绘，以及其它需要中等耐油的场所，不导电，1000伏直流电下每英寸电阻大于1兆欧姆按压力有200psi和300psi两个型号。

结构

内胶: 耐油丁腈胶, RMA分类A级(高耐油性)
外胶: 红色, 蓝色或黑色Chemivac合成胶RMA分类B级(中等耐油性)
增强层: 合成纤维缠绕

温度: -20 到 190 °F (-28 到 88 °C)

包装:

3/16"-3/4"	500' 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短50'
1"	450' 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短50'
1 1/4"	400' 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短50'
1 1/2"	300' 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短50'
2"	300' 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短50'

管标标识:

连续的标识如"Wingfoot Nonconductive 1/2" (12.7mm) XXX psi WP. Made in USA by Goodyear™."

**非存货产品/规格尺寸
(特型规格):**

参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号:

见下页



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气及多用途多用途 — 普通管

WINGFOOT® 200

订购编号: 569-007(红) 569-036(蓝)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.07	0.10
1/4	6.3	0.53	13.5	200	1.38	0.10	0.15
5/16	7.9	0.63	16.0	200	1.38	0.14	0.21
3/8	9.5	0.69	17.5	200	1.38	0.15	0.22
1/2	12.7	0.84	21.3	200	1.38	0.21	0.31
5/8	15.9	1.00	25.4	200	1.38	0.27	0.40
3/4	19.0	1.13	28.7	200	1.38	0.38	0.57
1	25.4	1.47	37.3	200	1.38	0.58	0.86

WINGFOOT® 300

订购编号: 569-008(红) 536-037 (1 1/4" - 1 1/2") 569-037(蓝)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.3	0.54	13.7	300	2.07	0.14	0.21
5/16	7.9	0.64	16.3	300	2.07	0.18	0.27
3/8	9.5	0.69	17.5	300	2.07	0.19	0.28
1/2	12.7	0.86	21.8	300	2.07	0.26	0.39
5/8	15.9	1.02	25.9	300	2.07	0.33	0.49
3/4	19.0	1.19	30.2	300	2.07	0.42	0.63
1	25.4	1.50	38.1	300	2.07	0.62	0.92
1-1/4	31.8	1.77	45.0	250	1.72	0.84	1.25
1-1/2	38.1	2.08	52.8	250	1.72	1.04	1.55

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

空气及多用途多用途 - 普通管

FLEXSTEEL® SERVICE STATION AIR



化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 用于塔, 卷盘, 或垫环上的车胎充气设备
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成胶, RMA分类B级(中等耐油性)
- 外胶:** 红色或黑色丁腈合成胶, 耐磨耐油, RMA分类B级(中等耐油性)
- 增强层:** 一层钢丝编织
- 温度:** -20 到 190°F (-28 到 88 °C)
- 包装:** 500' 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短50'
- 管标标识:** 连续的标识如"Goodyear™ 1/4" Flexsteel Service Station Air. Made in USA."
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 订购编号:** 539-078(红) 539-097(黑)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.3	0.61	15.5	250	1.72	0.19	0.28
3/8	9.5	0.72	18.3	250	1.72	0.23	0.34



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

空气及多用途多用途 - 普通管

SERVICE STATION AIR



- 应用:** 用于一般的空气管道服务站, 汽车维修站, 车库等
- 结构**
- 内胶:** Versigard合成胶, RMA分类C级(中等耐油性)
 - 外胶:** 红色Versigard合成胶
 - 增强层:** 合成纤维缠绕
- 温度:** -40 到 190°F (-40 到 88 °C)
- 包装:** 500' 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短50'
- 管标标识:** 无标识
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 569-018(红) 539-097(黑)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.3	0.59	15.0	250	1.72	0.16	0.24
3/8	9.5	0.71	18.0	250	1.72	0.21	0.31

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

空气及多用途多用途 - 普通管

PLIOVIC®



应用:

重量较轻而又经济的一般用途胶管，可输送气体，水，喷绘溶液。PLIOVIC 可适用于建筑，农业以及喷雾器等多个行业。不导电，1000伏直流电下每英寸电阻大于1兆欧姆，PLIOVIC GS 有较厚的外层，但可以依据需要减少厚度。

结构

内胶: 黑色Pliovic合成胶，RMA分类B级(中/高等耐油性)

外胶: Pliovic光面，RMA分类B级 (中/高等耐油性)

增强层: 合成纤维缠绕

温度: -10°F 到 158 °F (-23 °C 到 70 °C)

包装:

3/4"-1/2"	750' 一卷，每卷最多分成3条，每条最短50'
5/8"	500' 一卷，每卷最多分成3条，每条最短50'
3/4"	450' 一卷，每卷最多分成3条，每条最短50'
1"	400' 一卷，每卷最多分成3条，每条最短50'

上述各种规格皆可随时订购的带接头的胶管

管标标识:

连续的标识如" Pliovic GS 3/8" ID (9.5mm) XXX psi W.P Made in USA.by Goodyear™.

接头:

联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格):

参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号:

见下页

空气输送及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气及多用途多用途 — 普通管

PLIOVIC® GS

订购编号: 540-350(蓝) 540-357(黄) 540-472(黑)
 540-358(绿) 540-406(红)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.3	0.45	11.4	300	2.07	0.06	0.09
5/16	7.9	0.59	15.0	300	2.07	0.11	0.16
3/8	9.5	0.60	15.2	300	2.07	0.09	0.13
1/2	12.7	0.78	19.8	300	2.07	0.15	0.22

PLIOVIC® PLUS 250 (加厚外胶)

订购编号: 540-233(黑) 540-232(绿) 540-227(蓝)
 540-201(红) 540-257(黄)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.3	0.50	12.7	250	1.72	0.08	0.12
3/8	9.5	0.66	16.8	250	1.72	0.13	0.19
1/2	12.7	0.81	20.6	250	1.72	0.17	0.25
5/8	15.9	0.94	23.9	250	1.72	0.20	0.30
3/4	19.0	1.11	28.2	250	1.72	0.28	0.42
1	25.4	1.38	35.1	200	1.38	0.37	0.55

PLIOVIC® PLUS 300 (加厚外胶)

订购编号: 540-280(蓝) 540-279(红)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.3	0.50	12.7	300	2.07	0.08	0.12
3/8	9.5	0.66	16.8	300	2.07	0.13	0.19
1/2	12.7	0.81	20.6	300	2.07	0.17	0.25

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

一般用途 — 普通管

BRAIDAIR™



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用:

优质的，带有金属编织内层的一般用途胶管，可用于工业服务、压力输送管线、气动工具、供水服务以及低压喷灌，在这些领域，要求胶管产品具有中等的耐油性。

结构

内胶: 黑色合成胶，RMA分类级别A级(高等耐油性)
外胶: 红色合成胶，RMA分类级别B级（中等耐油性）
增强层: 一层合成纱编织。

温度: -20°F 到 190°F (-29°C 到 88°C)

包装:
1/4"-1" 400' -750' 一卷，每卷最多分成3条，每条最短50'
1 1/4 "-1 1/2" 300' 一卷，每卷最多分成3条，每条最短50'
2" 150' -250' 装一纸箱，最多分成2条，每条最短50'

管标标识: 连续的标识如"Goodyear™ Braidair 300psi WP(20Bar)3/8" 9.5(mm)

接头: 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格): 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号: 536-422 (1/2" -1 1/2") 536-421 (2")

内径		外径		最大工作压力		重量	
<i>in.</i>	<i>mm.</i>	<i>in.</i>	<i>mm.</i>	<i>psi</i>	<i>Mpa</i>	<i>lb./ft.</i>	<i>kg./m.</i>
1/4	6.4	0.55	14.0	300	2.07	0.11	0.16
3/8	9.5	0.72	18.3	300	2.07	0.18	0.26
1/2	12.7	0.85	21.6	300	2.07	0.21	0.31
3/4	19.1	1.13	28.7	300	2.07	0.32	0.48
1	25.4	1.47	37.3	300	2.07	0.50	0.74
1 1/4	31.8	1.80	45.7	300	2.07	0.75	1.12
1 1/2	38.1	2.09	53.1	300	2.07	1.00	1.49
2	50.8	2.50	63.5	300	1.38	1.09	1.62



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。



大负荷 强力胶管

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

	页数	是否通过 MSHA 认证	管内层耐 油性级别*	管外层耐 油性级别*	温度范围	织物材料	线材材料	编织成型	外包罩面
Explorer® Air	25		C	C	-40°F 到 220°F	是		是	是
Explorer® Plus Air	26		C	C	-40°F 到 220°F	是		是	是
Plicord® Air Green 400	28		C	C	-25°F 到 180°F	是			是
Steel Air	24	是	B	B	-40°F 到 220°F		是	是	是
Plicord® Super Rock Drill	27	是	A	B	-40°F 到 220°F		是		是
Super Ortac®	29	是	B	B	-20°F 到 200°F		是	是	

* 依据RMA耐油性级别来分级，参见297页查看进一步的详细信息。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

大负荷强力胶管

STEEL AIR



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求

应用:

大负荷强力胶管，绕制表面，有单根螺旋金属丝的或金属层缠绕的空气软管，用于较高压力下的工作，适合恶劣工业环境应用，包括矿山、采石场以及建筑施工工作中。

结构

内管:

黑色丁腈合成橡胶RMA B级

外套:

黄色Chemivic® 合成橡胶（环裹压印），RMA B级，获MSHA认证

加强物:

编织钢丝（1层）（1/2" - 1 1/2"），多层钢丝缠绕（2" - 4"）

温度:

-40 至 200 °F (-40 至 93 °C)

包装:

50英尺到100英尺长，盘绕

商标标识:

连续螺旋形标志，上面内容为Goodyear™ Steel Air 500 psi 3.4 MPA 2" 50.8mm

联接:

请联系配件生产商以获得合适的配件建议以及联接方法

非存货产品/规格尺寸 (特型规格):

参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购代号:

539-159

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.91	23.1	750	5.17	0.34	0.51
3/4	19.1	1.14	29.0	750	5.17	0.46	0.65
1	25.4	1.45	36.6	750	5.17	0.66	1.00
1 1/4	31.8	1.81	46.0	750	3.45	0.98	1.46
1 1/2	38.1	1.98	50.2	750	3.45	0.97	1.44

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.66	67.6	500	3.45	1.59	2.36
2 1/2	63.5	3.33	84.6	500	3.45	2.63	3.91
3	76.2	3.81	96.8	500	3.45	2.07	4.57
4	101.6	4.90	124.5	500	3.45	4.36	6.49

对于耐热要求重于耐油要求的地方，我们还供应Versigard® 合成橡胶管和外套



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

大负荷强力胶管

EXPLORER® AIR



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

- 应用:** 一种多功能的重型空气管，用于矿井，建筑，和工业方面的应用
- 结构**
- 内胶:** 黑色的Versigard®合成橡胶，RMA的C等级（有限耐油性）
- 外胶:** 黄色的Versigard®合成橡胶（缠绕压印而成），RMA的C等级（有限耐油性）
- 增强物:** 单层合成纤维编织
- 温度:** -40 到 220 °F (-40 到 104 °C)
- 包装:** 50' 一卷
- 管标标识:** 连续的商标如"1" 24.4mm Explorer Air 300psi 2.1 MPa W.P.Goodyear™"
美国制造
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购代号:** 536-509

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.94	23.9	300	2.07	0.24	0.36
3/4	19.0	1.19	30.2	300	2.07	0.37	0.55
1	25.4	1.49	37.8	300	2.07	0.53	0.79
1-1/4	31.8	1.66	42.2	300	2.07	0.58	0.86
1-1/2	38.1	2.01	51.1	300	2.07	0.83	1.24
2	50.8	2.57	65.3	300	2.07	1.20	1.79



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

大负荷强力胶管

EXPLORER® PLUS AIR



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 多功能的重型大负荷的空气输送管，广泛应用于中等压力条件的采矿、建筑以及其他的工业用途。
- 结构**
- 内胶:** 黑色Versigard®合成橡胶 (536-508)，RMA分类级别的C等级
黑色的Pliofiex®合成橡胶 (549-413)
- 外胶:** 黄色Versigard (缠绕压印)
- 增强层:** 1/2"-1 1/4" 单层合成纤维缠绕
1 1/2" -4" 多层合成纤维缠绕
- 温度:** -40°F 到 220°F (-40°C 到 104°C)
- 包装:** 50' 长度，盘成一卷
- 管标识:** 连续的商标如"1" 25.4mm Explorer Plus 400 psi 2.8MPa W.P.Goodyear"
美国制造
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 536-508 (1/2"-1") 549 - 413 (1 1/4" - 4")

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.94	23.9	400	2.76	0.24	0.36
3/4	19.1	1.19	30.2	400	2.76	0.38	0.56
1	25.4	1.49	37.6	400	2.76	0.54	0.80
1 1/4	31.8	1.66	42.2	400	2.76	0.56	0.83
1 1/2	38.1	2.01	51.1	400	2.76	0.83	1.24
2	50.8	2.54	64.4	400	2.76	1.08	1.61
2 1/2	63.5	3.17	80.6	400	2.76	1.70	2.53
3	76.2	3.66	93.0	400	2.76	2.00	2.98
4	101.6	4.78	121.5	400	2.76	2.92	4.35



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

大负荷强力胶管

PLICORD® SUPER ROCK DRILL



空气输送及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

- 应用:** 高负荷的高压胶管，用于工作条件恶劣的采矿、建筑以及其他工业性作业中的气力输送。
- 结构**
- 内胶:** 黑色，耐热丁腈（ORS）合成橡胶，RMA分类级别抗油A等级（高等耐油性）
- 外胶:** 蓝色Chemivic® 合成材料，带有黄色的传导性螺状缠绕带（环裹压印），且通过MSHA认证，RMA分类级别抗油B等级（中等耐油性）
- 增强层:** 多层钢丝缠绕
- 温度:** -40°F 到 220°F (-40°C 到 104°C)
- 包装:** 100' 长度，盘成一卷，聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的，且呈螺旋状分布的商标标识，如：Goodyear™ Plicord Super Rock Drill ORS 500 psi WP.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 549-285

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
2 ^{1/2}	63.5	3.45	87.7	500	3.45	2.96	4.40
3	76.2	3.94	100.1	500	3.45	3.44	5.12
4	101.6	4.96	126.0	400	2.76	4.55	6.77



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

大负荷强力胶管

PLICORD® AIR GREEN 400



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 通用型大负荷空气软管，用于工作条件恶劣的工业应用环境，或用于厂山、采石场及建筑施工工作中。
- 结构**
- 内胶:** 黑色Plioflex®合成橡胶，RMA C级（有限耐油）
- 外胶:** 绿色Plioflex®合成橡胶（环裹压印），RMA C级（有限耐油）
- 增强物:** 多层合成纤维缠绕
- 温度:** -25 到 180 °F (-32°C 到 82 °C)
- 包装:** 100英尺长，盘卷，聚酯薄膜缠绕
- 管标标识:** 连续螺旋印刷，上面内容为Goodyear™ Plicord Air Green 400 psi WP
- 联接:** 请联系配件生产商以获得合适的配件建议以及联接方法
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购代号:** 549-006

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.880	22.4	400	2.76	0.23	0.34
5/8	15.9	1.050	26.7	400	2.76	0.32	0.48
3/4	19.1	1.230	31.2	400	2.76	0.45	0.67
1	25.4	1.500	38.1	400	2.76	0.58	0.86
1 1/4	31.8	1.790	45.5	400	2.76	0.74	1.10
1 5/16	33.3	1.890	48.0	400	2.76	0.83	0.24
1 1/2	38.1	2.040	51.8	400	2.76	0.86	0.28
2	50.8	2.546	64.7	400	2.76	1.11	0.65
2 1/2	63.5	3.156	80.2	400	2.76	1.64	2.44
3	76.2	3.700	94.0	400	2.76	2.14	3.18



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

大负荷强力胶管

SUPER ORTAC®



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



- 应用:** 用于大负荷输送空气、水、油、石油性溶剂和农业喷灌的作业方案。
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶, RMA分类级别抗油B等级(中等耐油性)
- 外胶:** 黄色Chemiviiic®合成橡胶, RMA分类级别抗油B等级(中等耐油性), 表面抛光, 有气孔, 且通过MSHA认证。
- 增强层:** 一层钢丝编织
- 温度:** -20°F 到 200°F (-29°C 到 93°C)
- 包装:**
- | | | |
|---------------|-----------|-----------------------|
| 1/2"-1" | 500' | 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短50' |
| 1 1/4"-1 1/2" | 300' | 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短50' |
| 2" | 100'-200' | 一纸箱, 最多分成3条, 每条最短50' |
- 存货中还备有切割成条并盘成卷的, 长度50', 每箱2条的胶管, 规格尺寸应有尽有。
- 管标识:** 连续的标识如Goodyear™ 1" Super Ortac 1000psi Fire resistant(耐火) USMSHA IC-11/9.美国制造
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 539-152

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.70	0.91	23.1	1000	6.9	0.34	0.51
3/4	19.05	1.14	29.0	1000	6.9	0.44	0.65
1	25.40	1.45	36.8	1000	6.9	0.63	0.94
1 1/4	31.75	1.81	46.0	1000	6.9	1.05	1.56
1 1/2	38.10	1.98	50.8	1000	6.9	1.08	1.61
2	50.80	2.55	64.3	1000	6.9	1.57	2.34



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

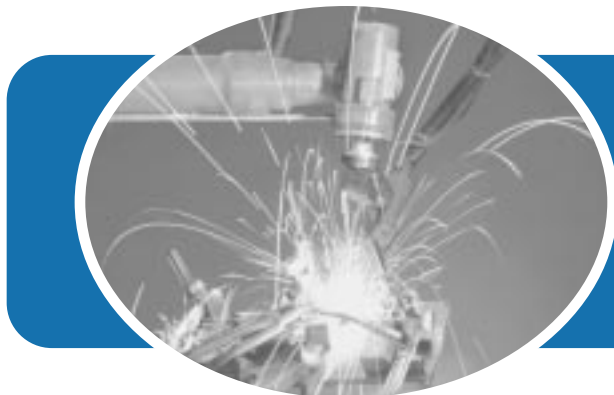
输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



自动化/推进式 胶管

	页数	超耐 磨管 外层	是否通过 MSHA 认证	是否绝缘	管内层耐 油性级别*	管外层耐 油性级别*	编织成型	适于机 器人作业	适于通 用性工 业用途
Autogrip®	31	是	是	是	B	A	是	是	是
Insta-Grip 250™	33			是	A	A			是
Insta-Grip 300™	32			是	A	B	是		是
Insta-Grip TC™	34				A	B	是		是
Ultra-Grip™	35	是	是	是	A	A	是	是	是

* 依据RMA耐油性级别来分级，参见297页查看进一步的详细信息。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

自动化/推进式胶管



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

- 应用:** 空气及多用途-自动化工业用
Goodyear的Autogrip是一种高品质的push-on软管,专为机械臂和自动化应用设备而设计, 这些方面需要柔软性, 普施性, 耐用性和高抗拉强度。该软管特别适合于汽车装配线, 制药, 物料输送和焊接工业。该管不导电, 在1000伏直流电压下, 每英寸的最小电阻要高于1兆欧姆。
- 结构**
- 内胶:** 无碱工艺生产氯丁胶 (中级/高级耐油性)
- 外胶:** 耐侯, 耐磨, 和耐油性的Carbryn合成橡胶, RMA抗油A等级 (高级耐油性), 符合MSHA标准
- 增强物:** 单层纤维编织, 编织角度对于与固定接头有最强连接度
- 温度:** -40 至 200 °F (-40至 93 °C)
- 包装:** 1/4"-1"卷绕, 最多4条, 500' 一卷, 最短10'
- 管标识:** 连续的标识如 "Autogrip 9.5mm(3/8") 21 Bar (300psi) WP Flame Resistant USMSHA 2G-14C/28.Made in USA. Goodyear"
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。只能用液体的安装润滑油。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购代号:** 535-571(黑色) 535-572(蓝色) 535-574(灰色)
535-575(绿色) 535-578(红色) 535-573(褐色)
535-577(白色) 535-576(黄色)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.3	0.50	12.7	300	2.07	0.09	0.13
3/8	9.5	0.66	16.8	300	2.07	0.12	0.18
1/2	12.7	0.76	19.3	300	2.07	0.14	0.21
5/8	15.9	0.92	23.4	300	2.07	0.17	0.25
3/4	19.0	1.06	26.9	300	2.07	0.22	0.33
1	25.4	1.34	34.0	300	2.07	0.30	0.45



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

自动化/推进式胶管

INSTA-GRIP 300™



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用:

空气及多用途-自动化工业用

用于带有推进式接头压力为300psi场所，是用于低压液压和空气系统中，如工厂空气系统，一般工业，维修业，自动化应用。该管不导电，在1000伏直流电压下，每英寸的最小电阻要高于1兆欧姆。

结构

内胶:

丁腈橡胶；RMA抗油A等级（高级耐油性）

外胶:

黑色，绿色，蓝色，红色和灰色（其它的颜色请与市场部联系），耐候，耐磨，和耐油性的合成橡胶，RMA抗油B等级（中/高级耐油性）

增强物:

一层纤维编织，编织角度对于与固定接头有最强连接度

温度:

-40 至 190 °F (-40至 87 °C)

包装:

500' 一卷，最大量4条，最短10'

管标标识:

连续的标识如 "Insta-Grip 1/4" 300psi WP Made in USA. Goodyear"

接头:

联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸
(特型规格):

参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购代号:

535-278(黑色) 535-279(绿色) 535-294(灰色)
535-280(红色) 535-281(蓝色) 535-277(黄色)

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.3	0.54	13.7	300	2.07	2.5	63.50	0.09	0.13
5/16	7.9	0.62	15.7	300	2.07	3.0	76.20	0.11	0.16
3/8	9.5	0.69	17.5	300	2.07	3.0	76.20	0.14	0.21
1/2	12.7	0.81	20.6	300	2.07	5.0	127.00	0.16	0.24
5/8	15.9	0.93	23.6	300	2.07	6.0	152.40	0.20	0.30
3/4	19.0	1.07	27.2	300	2.07	7.0	177.80	0.25	0.37
1	25.4	1.34	34.0	300	2.07	8.0	203.20	0.34	0.51



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负责任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

自动化/推进式胶管

INSTA-GRIP 250™



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

应用:

Goodyear的Autogrip是一种高品质的push-on软管,专为机械手和自动化应用设备而设计, 这些方面需要柔软性, 普施性, 耐用性和高抗拉强度。该软管特别适合于自动生产装配线, 制药, 物料输送和焊接工业。该管不导电, 在1000伏直流电压下, 每英寸的最小电阻要高于1兆欧姆。

结构

内胶: 丁腈橡胶; RMA抗油A等级 (高级耐油性)

外胶: 黑色, 绿色, 红色Chemivic合成橡胶, RMA抗油A等级 (高级耐油性)

增强物: 纤维缠绕

温度: -20 至 190 °F (-28 至 88 °C)

包装: 500' 一卷, 最大量3条, 最短50'

管标标识: 连续的标识如 "Insta-Grip 1/4" 250psi WP Made in USA. Goodyear"

接头: 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格): 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号: 569-013(红色) 569-014(黑色) 569-015(绿色)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.3	0.50	12.7	250	1.72	0.08	0.12
3/8	9.5	0.65	16.5	250	1.72	0.12	0.18
1/2	12.7	0.80	20.3	250	1.72	0.17	0.25
5/8	15.9	0.94	23.9	250	1.72	0.23	0.34
3/4	19.0	1.08	27.4	250	1.72	0.28	0.42



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

自动化/推进式胶管

INSTA-GRIP TC™



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求

- 应用:** 用于低压液压和气动输送系统, 如车间气源系统、一般性工业作业、维护性作业和自动装配等方面的应用。
- 结构**
- 内胶:** Chemivic® 耐油, 耐热合成橡胶, RMA分类级别抗油A等级(高等耐油性)
- 外胶:** 黑色, 采用染色织物编织而成, 具有抗霉变性和耐油性。
- 增强层:** 单层高强度合成纱编织, 布局上呈一定角度, 以便增大强度和接合的牢固程度
- 温度:** -40°F 到 190°F (-40°C 到 88°C)
- 包装:** 500' 一卷, 每卷最多分成4条, 每条最短10'
- 管标标识:** 连续的标识如 Insta-Grip TC 3/8" 300psi WP.美国固特异公司制造
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 535-230

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.50	12.7	300	2.07	3	64	0.08	0.12
5/16	8.0	0.56	14.2	300	2.07	3	76	0.09	0.13
3/8	9.5	0.64	16.3	300	2.07	3	76	0.11	0.16
1/2	12.7	0.75	19.1	300	2.07	5	127	0.13	0.19
5/8	15.9	0.91	23.1	300	2.07	6	152	0.19	0.28
3/4	19.1	1.03	26.2	300	2.07	7	178	0.21	0.31



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

自动化/推进式胶管



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

- 应用:** 在300 psi的最大工作压力条件下, 与push-on配件配合使用。用于低压液
压、气动输送系统, 如机器人系统、车间气源系统、一般性工业作业、维
护性作业和汽车装配等方面的用途。本品具有绝缘性, 在接入1000伏直流
电的条件下, 胶管上每英寸长度的最小电阻大于1兆欧姆。
- 结构**
- 内胶:** Chemiviic® 耐油, 耐热合成橡胶, RMA分类级别抗油A等级(高等耐油性)
- 外胶:** 黑色、蓝色、灰色、绿色、红色、白色、褐色和黄色的(如采用其他颜色,
请与客户服务部门联系), 具有耐风化性, 耐磨损性和耐油性的Carbryn®
合成橡胶, RMA分类级别抗油A等级(高等耐油性)。
- 增强层:** 一层高强度合成纱编织, 布局上呈一定角度, 以便增大强度和接合的牢固
程度
- 温度:** -40°F 到 200°F (-40°C 到 93°C)
- 包装:** 500'一卷, 每卷最多分成4条, 每条最短10'
- 管标识:** 连续的标识如 Ultra-Grip Non-Conductive 3/8" 300psi WP; Flame
Resistant; USMSHA 2G-IC-14C/27 Made in USA. Gppdeuar™.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸
(特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:**
- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 535-283 (黑色) | 535-284 (蓝色) | 535-285 (灰色) |
| 535-286 (绿色) | 535-289 (红色) | 535-290 (白色) |
| 535-292 (褐色) | 535-551 (黄色) | |

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.36	9.1	300	2.07	3	64	0.04	0.06
1/4	6.4	0.51	13.0	300	2.07	3	64	0.08	0.12
3/8	9.5	0.67	17.0	300	2.07	3	76	0.13	0.19
1/2	12.7	0.76	29.3	300	2.07	5	127	0.14	0.21
5/8	15.9	0.93	23.6	300	2.07	6	152	0.19	0.28
3/4	19.1	1.06	16.9	300	2.07	7	178	0.24	0.36
1	25.4	1.34	34.0	300	2.07	8	203	0.34	0.51



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



化学品输送胶管

	页数	温度范围*	是否具有超强的柔韧性	是否具有超强抗磨损管外层	管外层颜色
蓝色 Flexwing®	39	-25°F 到 150°F			蓝色
褐色 Flexwing®	41	-30°F 到 275°F	是		褐色
Fabchem™	38	-40°F 到 150°F	是		绿色
绿色 XLPE	40	-25°F 到 150°F			绿色
HI-PER®	42	-40°F 到 300°F			蓝色
橙色 Flexwing®	43	-25°F 到 250°F			橙色
紫色 Flexwing®	44	-40°F 到 220°F	是		紫色
Viper™	37	-40°F 到 250°F	是	是	黑色

* 规定的温度对于被输送的特殊化学品则是不确定的。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

化学品输送胶管



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用: 用于输送多种当前使用的化工产品。(参见《固特异耐化学性指南》，查找适应一致的产品) 主要用于压力流、重力流输送或抽吸作业。可以采用压力达50 psi的无限制蒸汽对胶管实施清洁，或采用10%含量的氢氧化钠(NaOH)浸泡液，在212°F (100°C) 的条件下清洗胶管。

结构
内胶: Beige Alphasyn™ 改性交联聚乙烯 (改性XLPE)
外胶: 黑色Omegasyn™，具有耐磨损性的EPDM(三元乙丙橡胶)，带有白色螺旋缠绕带

增强层: 多层螺旋缠绕的合成纤维，带有双螺旋线 (金属缠绕螺旋线)

温度: -40°F 到 250°F (-40°C 到 121°C)

包装: 100' 长度，盘成一卷 聚合物材料外包

管标识: 连续的，且呈螺旋状分布的标识，如，Goodyear™ Viper Chemical Transfer Alphasyn 200psi WP。

接头: 接头应当实现永久性连接，且应当耐受125°F (52°C) 以上，最高可达25°F (121°C) 的流体温度。采用固特异的与本胶管产品配套的Insta-Lock Cam & Groove接头。参见221页，了解现有的Insta-Lock产品。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格): 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号: 546-345

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.25	31.7	200	1.38	4	100	29	737	0.45	0.67
1	25.4	1.45	36.9	200	1.38	4	100	29	737	0.53	0.79
1 1/4	32.0	1.71	43.6	200	1.38	5	125	29	737	0.64	0.95
1 1/2	38.1	1.95	49.6	200	1.38	5	125	29	737	0.74	1.10
2	50.8	2.54	64.5	200	1.38	7	175	29	737	1.16	1.73
2 1/2	63.5	3.05	77.5	200	1.38	8	200	29	737	1.41	2.10
3	76.2	3.59	91.2	200	1.38	10	250	29	737	1.82	2.71
4	101.6	4.64	117.8	200	1.38	14	350	29	737	2.42	3.61

注：参见240页的"固特异化学耐受性表"，"特殊化学品和产品的温度兼容性"。

化学品输送胶管，可输送温度达250°F的液流，然而，这一额定值不适用被输送的特殊化学品。请与"固特异公司客户服务部"联系 (电话：1-800-235-4632)，对那些规定温度超过《固特异耐化学性指南》限定的化学品提出咨询。参见"固特异化学耐受性表"，"特殊化学品和产品的温度兼容性"。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

化学品输送胶管

FABCHEM™ PLIOSYN™ (UHMWPE) TUBE



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用:

化学品输送

固特异新技术产品，可在压力，重力或吸引作用下，输送目前大多数的通用工业化学品。

结构

内胶:

Pliosyn超高分子量聚乙烯

外胶:

Green Versigard 带有明亮的橙色直条纹的合成橡胶，表面有褶皱（环裹压印而成）

增强物:

合成纤维缠绕，带2根螺旋金属丝

温度:

-40 到 150 °F (-40 至 66 °C)

包装:

100' 一卷，多层包装

管标标识:

连续的标识如 "Goodyear Fabchem Chemical Transfer Hose 200psi WP. Caution: Hose and 接头 should be inspected prior to each use. Use of damaged assembly could be hazardous."

**非存货产品/规格尺寸
(特型规格):**

参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购代号:

546-065

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.95	24.1	200	1.38	3.0	76.20	29	736.60	0.33	0.49
3/4	19.0	1.22	31.0	200	1.38	3.5	88.90	29	736.60	0.46	0.69
1	25.4	1.47	37.3	200	1.38	4.0	101.60	29	736.60	0.60	0.89
1-1/4	31.8	1.73	43.9	200	1.38	4.0	101.60	29	736.60	0.73	1.09
1-1/2	38.1	1.97	50.0	200	1.38	5.0	127.00	29	736.60	0.84	1.25
2	50.8	2.55	64.8	200	1.38	6.0	152.40	29	736.60	1.22	1.82
2-1/2	63.5	3.14	79.8	200	1.38	8.0	203.20	29	736.60	1.78	2.65
3	76.2	3.63	92.2	200	1.38	9.0	228.60	29	736.60	2.11	3.14
4	101.6	4.67	118.6	200	1.38	10.0	254.00	29	736.60	2.81	4.19



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

化学品输送管

BLUE FLEXWING® SPECLAR™ (XLPE)



- 应用:** 可用于当前大多数工业性化学品的压力输送、重力流输送或抽吸输送。
- 结构**
- 内胶:** 透明的Speclar™合成橡胶，交联聚乙烯 (XLPE)
 - 外胶:** 蓝色Versigard®合成橡胶，带有白色的螺旋状缠绕带（环裹压印）
 - 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维，带有两条金属螺旋丝
- 温度:** -25°F 到 150°F (-32°C 到 66°C)
- 包装:** 100' 精确长度，盘卷，聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的，螺旋状分布的商标标识，如Goodyear™ Blue Flexwing Chemical Transfer Hose with Speclar™ 200 psi WP.
- 接头:** 采用固特异与本胶管产品配套的Insta-Lock Cam & Groove接头。参见221页，了解现有的Insta-Lock产品。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 546-066 (1/2"-4")
541-066 (6")

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.96	24.4	200	1.38	6	152	29	37	0.30	0.45
3/4	19.1	1.22	31.0	200	1.38	7	178	29	737	0.45	0.67
1	25.4	1.47	37.3	200	1.38	8	203	29	737	0.55	0.82
1 1/4	31.8	1.75	44.5	200	1.38	9	229	29	737	0.70	1.04
1 1/2	38.1	2.04	51.8	200	1.38	10	254	29	737	0.95	1.41
2	50.8	2.58	65.5	200	1.38	12	305	29	737	1.22	1.82
2 1/2	63.5	3.13	79.5	200	1.38	15	381	29	737	1.65	2.46
3	76.2	3.70	94.0	200	1.38	18	457	29	737	2.24	3.33
4	101.6	4.73	120.1	200	1.38	24	610	29	737	3.01	4.48
6	152.4	6.89	175.0	200	1.38	36	914	29	737	6.14	9.14

注：参见240页的“固特异化学耐受性表”，“特殊化学品和产品的温度兼容性”。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐受性表
一般信息

最低生产要求

化学品输送胶管

GREEN XLPE CROSS LINK POLYETHYLENE



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水

排水

抽排水

冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求

- 应用:** 可在压力，重力或吸引作用下，输送目前大多数的通用工业化学品。
- 结构**
- 内胶:** Clear Specclar合成交联聚乙烯胶 (XLPE)
- 外胶:** Green Versigard带有白色螺旋状条纹的合成橡胶 (环裹压印而成)
- 增强物:** 纤维缠绕带2根螺旋钢丝
- 温度:** -25 到 150 °F (-32 到 66 °C)
- 包装:** 100' 一卷，盘绕多层包装
- 管标标识:** 连续的标识如 "Goodyear XLPE Chemical Transfer 150psi . Caution: Hose and couplings should be inspected prior to each use. Use of damaged assembly could be hazardous."
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购代号:** 546-666

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.97	24.6	150	1.03	6.0	152.40	29	736.60	0.31	0.46
3/4	19.0	1.23	31.2	150	1.03	7.0	177.80	29	736.60	0.44	0.66
1	25.4	1.47	37.3	150	1.03	8.0	203.20	29	736.60	0.54	0.80
1-1/4	31.8	1.73	43.9	150	1.03	9.0	228.60	29	736.60	0.66	0.98
1-1/2	38.1	2.03	51.6	150	1.03	10.0	254.00	29	736.60	0.92	1.37
2	50.8	2.61	66.3	150	1.03	12.0	304.80	29	736.60	1.32	1.97
2-1/2	63.5	3.11	79.0	150	1.03	15.0	381.00	29	736.60	1.65	2.46
3	76.2	3.61	91.7	150	1.03	18.0	457.20	29	736.60	2.02	3.01
4	101.6	4.69	119.1	150	1.03	24.0	609.60	29	736.60	2.95	4.40



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

化学品输送管

褐色 FLEXWING® CHEMRIN® (氯化聚乙烯) CPE管



- 应用:** 一种多用途的化学品输送胶管，可用于输送多种酸性物质、醇类物质、盐溶液和石油基产品。
- 结构**
- 内胶:** 黑色Chemrin 氯化聚乙烯合成橡胶
 - 外胶:** 褐色Versigard®合成橡胶，带有白色的，螺旋状分布的商标文字(环裹压印)
 - 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维，带有两条螺旋丝金属
- 温度:** -30°F 到 275°F (-34°C 到 135°C)
- 包装:** 100' 精确长度，盘成一卷，聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的，且呈螺旋状分布的商标标识，如：Goodyear™ Brown Flexwing with Chemrin 150.psi WP.
- 接头:** 采用固特异的与本胶管产品配套的Insta-Lock Cam & Groove接头。参见221页，了解现有的Insta-Lock产品
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 546-069
541-069 (含接头的定制长度)

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.22	31.0	50	1.03	3	76	29	37	0.45	0.67
1	25.4	1.47	37.3	150	1.03	4	89	29	737	0.57	0.85
1 1/4	31.8	1.73	43.9	150	1.03	4	102	29	737	0.69	1.03
1 1/2	38.1	2.02	51.3	150	1.03	4	102	29	737	0.95	1.41
2	50.8	2.55	64.8	150	1.03	5	127	29	737	1.26	1.88
2 1/2	63.5	3.09	78.5	150	1.03	6	152	29	737	1.71	2.54
3	76.2	3.61	91.7	150	1.03	7	178	29	737	2.11	3.14
4	101.6	4.69	119.1	150	1.03	10	254	29	737	3.04	4.52
6	152.4	6.91	175.5	150	1.03	30	762	29	737	6.32	9.41

注：参见240页的“固特异化学耐受性表”，“特殊化学品和产品的温度兼容性”。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐受性表
一般信息
最低生产要求

化学品输送管

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



- 应用:** 有特弗龙内衬的高级软管，用于各种液体及材料，适用范围很广
- 结构**
- 内胶:** 特弗龙® 氟化乙丙烯 (FEP)，符合FDA/USDA规定的材料
- 外胶:** 兰色Versigard® 合成橡胶，明亮的橙黄色螺旋标识 (环裹压印)
- 增强物:** 多层缠绕合成纤维，带两根螺旋金属丝
- 温度:** -40 °F到 300 °F (-40 °C 到 149 °C)
- 包装:** 定制长度 (最少5英尺)
- 管标标识:** 连续螺旋印刷"Goodyear® Hi-Per Universal Chemical Hose"
- 联接:** 使用此产品所带固特异Insta-Lock™接头。可供应Insta-Lock产品见221页。
- 非存货/尺寸:** 1/2" - 2"的，以100英尺为倍数订购单位
2 1/2"的，最低以60英尺为倍数订购单位
- 订购代号:** 546-666

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.97	24.6	200	1.38	3	76	29	737	0.37	0.55
3/4	19.1	1.11	28.2	200	1.38	5	127	29	737	0.56	0.83
1	25.4	1.52	38.6	200	1.38	8	191	29	737	0.71	1.06
1 1/4	31.8	1.73	43.9	200	1.38	11	279	29	737	0.84	1.25
1 1/2	38.1	2.13	54.1	200	1.38	14	356	29	737	1.24	1.85
2	50.8	2.69	68.3	200	1.38	18	457	29	737	1.71	2.54
2 1/2	63.5	3.14	79.8	200	1.38	22	559	29	737	2.01	2.99
3	76.2	3.67	93.2	200	1.38	35	889	29	737	2.52	3.75



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

化学品输送管

空气输送及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

橙色 FLEXWING® FLOSYN™ 管



- 应用:** 一种多用途的化学品输送胶管，可用于输送多种酸性物质、醇类物质、盐溶液和石油基产品。
- 结构**
- 内胶:** 黑色Flosyn合成橡胶
- 外胶:** 橙色Chemrin® 氯化聚乙烯合成橡胶，带有白色的，螺旋状分布的商标文字（环裹压印）
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维，带有两条金属螺旋丝
- 温度:** -25°F 到 250°F (-32°C 到 121°C)
- 包装:** 100' 精确长度，盘成一卷，聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的，且呈螺旋状分布的商标标识，如： Goodyear™ Orange Flexwing with Flosyn 150.psi WP.
- 接头:** 采用固特异的与本胶管产品配套的Insta-Lock Cam & Groove接头。参见 221页，了解现有的Insta-Lock产品
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 在订货上100'的倍数
- 订购编号:** 541-063

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.44	36.6	150	1.03	4	89	29	737	0.61	0.91
1 1/4	31.8	1.73	43.9	150	1.03	4	102	29	737	0.79	1.18
1 1/2	38.1	1.97	50.0	150	1.03	4	102	29	737	0.95	1.41
2	50.8	2.58	65.5	150	1.03	5	127	29	737	1.45	2.16
2 1/2	63.5	3.08	78.2	150	1.03	6	152	29	737	1.77	2.63
3	76.2	3.59	91.2	150	1.03	7	178	29	737	2.26	3.36
4	101.6	4.69	119.1	150	1.03	10	254	29	737	3.31	4.93
6	152.4	6.81	173.0	150	1.03	30	762	29	737	6.29	9.36

注：参见240页的"固特异化学耐性表"，"特殊化学品和产品的温度兼容性"。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

化学品输送管

紫色 FLEXWING®



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求

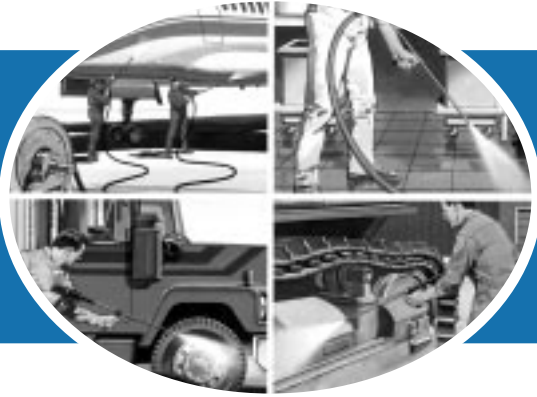
- 应用:** 一种多用途的胶管，可用于多种化学品、酸性物质和醇类物质的抽吸作业和排放作业。
- 结构**
- 内胶:** 黑色Versigard®合成橡胶
 - 外胶:** 紫色Versigard材料，带有黄色的，螺旋状分布的商标文字（环裹压印）
 - 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维，带有两条金属螺旋丝
- 温度:** -40°F 到 220°F (-40°C 到 104°C)
- 包装:** 100' 精确长度，盘成一卷，聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的，且呈螺旋状分布的商标标识，如：Goodyear™ Purple Flexwing with Versigard150.psi Max WP.
- 接头:** 采用固特异的与本胶管产品配套的Insta-Lock Cam & Groove接头。参见221页，了解现有的Insta-Lock产品
- 非存货产品/规格尺寸（特型规格）:** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 546-805

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1 1/2	31.8	2.02	51.3	150	1.03	4	102	29	737	0.95	1.41
2	50.8	2.53	64.3	150	1.03	5	127	29	737	1.16	1.73
3	76.2	3.58	90.9	150	1.03	7	178	29	737	2.00	2.98
4	101.6	4.69	119.1	150	1.03	10	254	29	737	3.03	4.51

注：参见240页的“固特异化学耐受性表”，“特殊化学品和产品的温度兼容性”。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。



清洁设备 专用胶管

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

	页数	强力 抗磨损	耐油性 管外层	Microban 材料的 管外层*	温度 范围	无标识	线材 材料	织物 材料	接头 组件
Fortress™ 1000	74	是	是	是	-20°F 到 200°F	是		是	是
Fortress™ 3000	75	是	是	是	-20°F 到 250°F	是	是		是
Galvanator™ 3000	55	是	是		-20°F 到 250°F	是	是		是
Gauntlet® 1500	52	是	是		-20°F 到 200°F	是		是	是
Gauntlet® 3000	53	是	是		-20°F 到 250°F	是	是		是
Gauntlet® 4500	54	是	是		-20°F 到 250°F	是	是		是
Neptune™ 1500	46a				-20°F 到 200°F	是		是	是
Neptune™ 3000	47				-20°F 到 250°F	是	是		是
Neptune™ 4001-R	48				-20°F 到 250°F	是	是		是
Neptune™ 4500	49				-20°F 到 250°F	是	是		是
Neptune™ 6000	50				-20°F 到 250°F	是	是		是
Spectra™ 1000	77				0°F 到 250°F	是	是		是
Spectra™ 3000	78				-20°F 到 250°F	是	是		是
SpiraFlaw®	46				-20°F 到 250°F	是	是		是
Whitewater®	51				-20°F 到 250°F **	是	是		是

* 可采用黑色以外的其他颜色

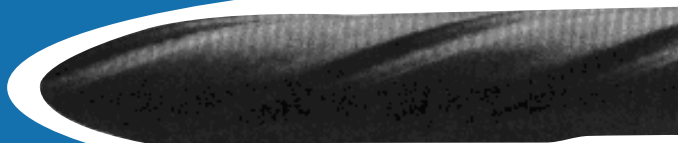
**可承受325°F, 350psi压力的蒸汽



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

清洁设备

SPIRAFLOW®



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用:

专为压力清洗机行业设计。压力洗涤软管，能减少引起洗涤污点的回水。是表面清洁应用场所理想产品，如停车场；肉类、乳品及家禽加工厂；加油站以及自动贩卖店。

结构

内胶:

黑色腈丁合成橡胶

外胶:

黑色、蓝色或灰色耐油合成橡胶，RMA B级

加增强:

单层金属编织

温度:

-20 到 250 °F (-29 到 121 °C)

包装:

500英尺一卷，最多三件，50英尺为倍数，双倍长度可以供应

联接:

请联系配件生产商以获得合适的配件建议以及联接方法。

非存货/尺寸:

参考第300页以了解特殊产品运行最低要求。

订购代号:

539-185(黑色) 539-186(蓝色) 539-187(灰色)

内径		外径		最大工作压力		重量	
<i>in.</i>	<i>mm.</i>	<i>in.</i>	<i>mm.</i>	<i>psi</i>	<i>Mpa</i>	<i>lb./ft.</i>	<i>kg./m.</i>
3/8	9.53	0.78	19.69	4000	27.58	.30	.44



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

清洗设备专用胶管

NEPTUNE™ 1500



- 应用:** 用于压力清洗机设备, 农业喷灌设备和高压空气管路。
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶
- 外胶:** 蓝色、灰色、红色、黄色或黑色的耐油合成橡胶, RMA分类级别抗油B等级 (中等耐油性)
- 增强层:** 1/2" 的产品, 采用一层合成纱编织; 对于3/4" 的产品, 采用二层合成纱编织
- 温度:** -20°F 到 200°F (-29°C 到 93°C)
- 包装:**
- | | |
|-------------|-----------------------------------|
| 1/4"- 5/16" | 500' 到750' 一卷, 每卷最多分成8条, 每条最短 50' |
| 3/8" | 500' 一卷, 每卷最多分成3条, 50' 加长 |
| 1/2"-3/4" | 450' -550' 一卷, 最多分成5条, 10' 加长 |
- 管标标识:** 连续分布的商标,如: Neptune 1500 3/8" 1500psi WP Made in USA .
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。可提供含M×MS接头和Kind Guards(防扭曲装置)胶管总成。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:**
- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 536-574 (蓝色) | 536-387 (灰色) | 536-388 (黑色) |
| 536-574 (红色) | 536-490 (黄色) | |

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.59	15.0	1500	10.34	0.11	0.16
5/16	7.9	0.69	17.5	1500	10.34	0.15	0.22
3/8	9.5	0.75	19.1	1500	10.34	0.18	0.27
1/2	12.7	0.84	21.3	1200	8.27	0.19	0.28
3/4	19.1	1.25	31.8	1500	10.34	0.42	0.63

注: 不要用于蒸汽输送作业

识别规格 (ID) 为1/2" 的Neptune 1500的额定工作压力为1200psi.

上表中列出的其他规格的产品, 额定工作压力均为1500psi.



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

清洗设备专用胶管

NEPTUNE™ 3000



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 用于工作压力达3000psi 压力清洗机
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶
- 外胶:** 黑色、蓝色、黄色或灰色的耐油合成橡胶，RMA分类级别抗油B等级（中等耐油性）
- 增强层:** 单层钢丝编织
- 温度:** -20°F 到 250°F (-29°C 到 121°C)
- 包装:** 500' 一卷，每卷最多分成3条，50' 倍数
- 管标标识:** 连续分布的商标,如: Neptune 3000 by Goodyear™ 3/8" 3000psi WP, Made in USA .
- 接头:** 采用与本产品配套的固特异压力清洗专用接头。参见235页的供货规格。关于压接的工艺程序可参见"固特异胶管总成手册"。可提供含M×MS接头和Kind Guards(防扭曲装置)胶管总成。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 539-085 (黑色) 539-089 (黄色) 539-104 (蓝色)
539-090 (灰色)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.53	13.5	3000	20.69	0.16	0.24
3/8	9.5	0.69	17.5	3000	20.69	0.24	0.36
1/2	12.7	0.82	20.8	3000	20.69	0.32	0.48

注：不要用于蒸汽输送作业



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

清洗设备专用胶管

空气输送及多种用途

NEPTUNE™ 4001-R



- 应用:** 用于工作压力达4000psi 高压清洗机
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶
- 外胶:** 黑色、黄色、蓝色或灰色的耐油合成橡胶，RMA分类级别抗油B等级（中等耐油性）
- 增强层:** 一层钢丝编织
- 温度:** -20°F 到 250°F (-29°C 到121°C)
- 包装:** 500' 一卷，每卷最多分成3条，50' 倍数
- 管标识:** 连续分布的商标,如: Goodyear™ Neptune 4001-R 3/8" 4000psi WP. Made in USA.
- 接头:** 采用与本产品配套的固特异强力清洗专用接头。参见235页的供货规格。关于压接的工艺程序可参见"固特异胶管总成手册"。可提供含M×MS接头和Kind Guards(防扭曲装置)胶管总成。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 539-261 (黑色) 539-266 (蓝色) 539-265 (黄色)
539-262 (灰色)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/8	9.5	0.69	17.5	4000	27.58	0.23	0.34

注: 不要用于蒸汽输送作业

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

清洗设备专用胶管

NEPTUNE™ 4500



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 用于工作压力达4500psi 压力清洗机
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶
- 外胶:** 色或蓝色的耐油合成橡胶, RMA分类级别抗油B等级 (中等耐油性)
- 增强层:** 二层钢丝编织
- 温度:** -20°F 到 250°F (-29°C 到121°C)
- 包装:** 1/4"- 3/8" 500' 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短 50'
1/2" 500' 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短 50'
- 管标标识:** 连续分布的商标,如: Goodyear™ Neptune 4500 3/8" 4500psi WP. Made in USA .
- 接头:** 采用与本产品配套的固特异强力清洗专用接头。参见235页的供货规格。关于压接的工艺程序可参见"固特异胶管总成手册"。可提供含M×MS接头和Kind Guards(防扭曲装置)胶管总成。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 539-091 (黑色) 539-124 (蓝色)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.54	13.7	4500	31.03	0.21	0.31
3/8	9.5	0.69	17.5	4500	31.03	0.27	0.40
1/2	12.7	0.82	20.8	4500	31.03	0.36	0.54

注: 不要用于蒸汽输送作业



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

清洗设备专用胶管

NEPTUNE™ 6000



- 应用:** 用于工作压力达6000psi 压力清洗机
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶
- 外胶:** 色或蓝色的耐油合成橡胶, RMA分类级别抗油B等级 (中等耐油性)
- 增强层:** 二层钢丝编织
- 温度:** -20°F 到 250°F (-29°C 到121°C)
- 包装:** 500' 一卷, 每卷最多分成3条, 50' 倍数, 提供连接长度
- 管标标识:** 连续分布的商标,如: Goodyear™ Neptune 6000 3/8" 6000psi WP. Made in USA .
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 539-149

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/8	9.5	0.69	17.5	6000	41.37	0.31	0.46

注: 不要用于蒸汽输送作业

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

清洗设备专用胶管

WHITE WATER®



空气输送及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求

- 应用:** 既可用于蒸汽清洗机, 也可用于蒸汽/压力混合清洗机。
- 结构**
- 内胶:** Pyrosyn® 合成橡胶
- 外胶:** 黑色的和红色的Hysunite®合成橡胶, RMA分类级别抗油B等级 (中等耐油性)
- 增强层:** 一层钢丝编织
- 温度:** 蒸汽输送作业: 325°F 163°C, 压力350psi; 热水输送作业250°F 121°C, 压力3000psi (对于1/2" 为2500psi)
- 包装:** 500' 一卷, 每卷最多分成3条, 可提供50' 倍数的胶管总成
- 管标标识:** 连续分布的商标, 如: Goodyear™ 3/8" Writewater Pressure Washer 3000psi /250°F Steam Cleaner 350psi 325. Made in USA.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 539-095 (黑色) 539-110 (红色)

蒸汽清洗机作业

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/8	9.5	0.69	17.5	350	2.40	0.23	0.34
1/2	12.7	0.82	20.8	350	2.40	0.32	0.48

注: 不要用于冷水输送作业

对于热水输送作业250°F, 作业的工作压力, 对3/8" 的产品可达3000psi, 对于1/2" 的产品则可达2500psi)



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

清洗设备专用胶管

GAUNTLET® 1500



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 固特异Gauntlet® R1500主要用于工作压力达1500psi 压力清洗设备。该产品超强耐磨的管外层，提供了最大限度的保护，能够抵制石油、动物油脂产生的不利影响
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶
- 外胶:** 黑色或黄色的耐油Carbryn®合成橡胶，RMA分类级别抗油A等级（高耐油性）
- 增强层:** 1/2" 的产品，采用一层合成纱编织；对于3/4" 的产品，采用二层合成纱编织
- 温度:** -20°F 到 200°F (-29°C 到 93°C)
- 包装:** 500' 一卷，每卷最多分成3条，50' 倍数
- 管标标识:** 连续分布的商标,如: Goodyear™ Gauntlet 1500 3/8" 1500psi . Made in USA .
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。可提供含M×MS接头和Kind Guards(防扭曲装置)的胶管总成。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 536-480 (黑色) 536-474 (黄色)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.59	15.0	1500	10.34	0.11	0.16
3/8	9.5	0.75	19.1	1500	10.34	0.18	0.27
1/2	12.7	0.84	21.3	1200	8.27	0.18	0.29
3/4	19.1	1.25	31.8	1500	10.34	0.41	0.61

注：不要用于蒸汽输送作业

识别规格 (ID) 为 1/2" 的Gauntlet1500的额定工作压力为1200psi。

上表中列出的其他规格的产品，额定工作压力均为1500psi。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

清洗设备专用胶管

GAUNTLET® 3000



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 主要用于工作压力达3000psi 压力清洗设备。该产品超强耐磨的管外层，提供了最大限度的保护，能够抵制石油、动物油脂产生的不利影响。
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶
- 外胶:** 黑色或黄色的耐油Carbryn®合成橡胶，RMA分类级别抗油A等级（高耐油性）
- 增强层:** 一层钢丝编织
- 温度:** 20°F 到 250°F (29°C 到121°C)
- 包装:** 500' 一卷，每卷最多分成3条，50' 倍数
- 管标标识:** 连续分布的商标,如: Gauntlet 3000 by Goodyear™ 3/8" 3000psi . Made in USA
- 接头:** 采用与本产品配套的固特异强力清洗专用接头。参见235页的供货规格。关于压接的工艺程序可参见"固特异胶管总成手册"。可提供含M×MS接头和Kind Guards(防扭曲装置)。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 539-099 (黑色) 539-100 (黄色)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/8	9.5	0.69	17.5	3000	20.69	0.24	0.36
1/2	12.7	0.82	20.8	3000	20.69	0.32	0.48

注：不要用于蒸汽输送作业



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

清洗设备专用胶管

GAUNTLET® 4500



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

- 应用:** 主要用于工作压力达4500psi 压力清洗设备。该产品超强耐磨的管外层，提供了最大限度的保护，能够抵制石油、动物油脂产生的不利影响。
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶
- 外胶:** 黑色或黄色的耐油Carbryn®合成橡胶，RMA分类级别抗油A等级（高耐油性）
- 增强层:** 二层钢丝编织
- 温度:** 20°F 到 250°F (29°C 到121°C)
- 包装:** 1/4"-3/8" 500' 一卷，最多分成3条，每条最短 50' 倍数，提供连接长度
1/2" 500' 一卷，最多分成3条，每条最短 50' 倍数，提供连接长度
- 管标标识:** 连续分布的商标,如: Goodyear™ Gauntlet 4500 3/8" 4500psi .WP. Made in USA .
- 接头:** 采用与本产品配套的固特异强力清洗专用接头。参见235页的供货规格。关于压接的工艺程序可参见"固特异胶管总成手册"。可提供含M×MS接头和Kind Guards(防扭曲装置)。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 539-122 (黑色) 539-120 (黄色)

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.54	13.7	4500	31.03	0.20	0.30
3/8	9.5	0.69	17.5	4500	31.03	0.28	0.42
1/2	12.7	0.82	20.8	4500	31.03	0.35	0.52

注：不要用于蒸汽输送作业



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

清洗设备专用胶管

GALVANATOR™ 3000



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

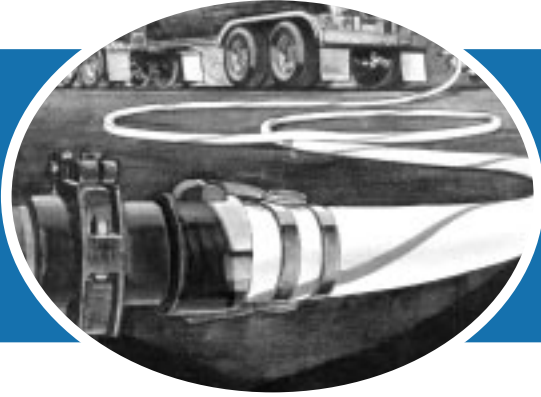
- 应用:** 用于压力清洗设备。该产品的抗锈加固层，以及超强耐磨的管外层，提供了最大限度的保护，能够抵制水、石油和动物油脂产生的不利影响。
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶
- 外胶:** 黑色或黄色的耐油Carbryn®合成橡胶，丁腈合成橡胶(ORS)，RMA分类级别抗油A等级（高耐油性）
- 增强层:** 一层钢丝编织
- 温度:** 20°F 到 250°F (29°C 到121°C)
- 包装:** 500' 一卷，每卷最多分成3条，50' 倍数
- 管标标识:** 连续分布的商标,如: Galvanator3000 Goodyear™ 3/8" (9.5mm)3000psi (20.7Mpa). Made in USA .
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。可提供含M×MS接头和Kind Guards(防扭曲装置)。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 539-200 (黄色) 539-201 (黑色)

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/8	9.5	0.69	17.5	3000	20.69	0.25	64	0.26	0.39
1/2	12.7	0.82	20.8	3000	20.69	0.35	89	0.31	0.46

注：不要用于蒸汽输送作业



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。



食品输送管

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

	页数	固体 或液体	温度范围	酒类(啤酒/ 葡萄酒) 用途	日常用途	清洁用途	热塑材料	橡胶材料	3-A, FDA, USDA认证情况	NSF 61 标准认证情况	导电丝	螺旋丝
Exstatic®	60	固体	-25°F到 180°F					是	FDA			是
Gray Flextra® LT	59	液体	-25°F到 180°F	是	是			是	是			是
Harvest™	61	固体	-25°F到 180°F					是	是			是
Nutriflex™	63	液体	-15°F到 158°F	是	是	是	是		是	是		
Nutriflex™ Static Wire	64	固体	-15°F到 158°F		是	是	是		是	是	是	
Nutriflo®	62	液体	-15°F到 158°F	是	是	是	是		是	是		
Plicord® Blue Flour	65	固体	-40°F到 180°F					是	是		是	
Plicord® Brewline®	66	液体	-40°F到 220°F	是				是	是			
Plicord® Gray Food	58	液体	-25°F到 180°F		是			是	是			是
Plicord® Wineline®	67	液体	-40°F到 220°F	是				是	是			
Pliovic® FG (FDA-3A)	68	液体	-10°F到 158°F	是	是	是	是		是	是		
Potable Water	69	液体	-25°F到 180°F					是	是			
Spirathane™ PT	105	固体	0°F到 158°F			是	是		FDA		是	
Vintner™	70	液体	-30°F到 220°F	是				是	是			
White Flexwing®	57	液体	-25°F到 250°F		是			是	是			是



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

食品输送管

WHITE FLEXWING®



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 高度柔韧性的胶管，用于拆卸罐车中的油型和非油型食物的重力流输送、压力输送或抽吸作业，以及厂内作业。
- 结构**
- 内胶:** 白色Chemivic® 合成橡胶(通过FDA/USDA认证，并符合3A卫生标准18-03)
 - 外胶:** 白色Chemivic® 合成橡胶
 - 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维，带镀锌金属螺旋加强丝
- 温度:** -25°F 到 250°F (-32°C 到 121°C)
- 包装:** 100' 长度，盘卷，聚乙烯外包装袋
- 管标标识:** 连续的，且呈螺旋状分布的商标标识，如：Goodyear™ white Flexwing 150.psi WP; FDA,3-A, and USDA.
- 接头:** 采用固特异的与本胶管产品配套的Insta-Lock Cam & Groove接头。参见221页，了解现有的Insta-Lock产品。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 549-151

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.20	30.5	150	1.03	2	51	29	737	0.47	0.70
1	25.4	1.44	36.6	150	1.03	3	76	29	737	0.57	0.85
1 1/4	31.8	1.70	43.2	150	1.03	4	102	29	737	0.69	1.03
1 1/2	38.1	1.97	50.0	150	1.03	4	102	29	737	0.86	1.28
2	50.8	2.53	64.3	150	1.03	5	114	29	737	1.23	1.83
2 1/2	63.5	3.10	78.7	150	1.03	6	146	29	737	1.81	2.69
3	76.2	3.60	91.4	150	1.03	7	178	29	737	2.16	3.21
4	101.6	4.64	117.9	150	1.03	10	254	29	737	3.05	4.54
5	127.0	5.97	151.6	150	1.03	20	508	29	737	5.73	8.53

参见298页列出的，固特异食品输送胶管符合的相关标准。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

食品输送管

PLICORD GRAY FOOD®



- 应用:** 高度柔韧性的胶管，用于装卸罐车中的食品的重力流输送、压力输送或抽吸作业，以及厂内作业。
- 结构**
- 内胶:** 白色Chemivic®合成橡胶(通过FDA/USDA认证，并符合3A卫生标准18-03)
 - 外胶:** 灰色Chemivic®合成橡胶
 - 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维，带镀锌金属螺旋丝
- 温度:** -25°F到 212°F (-32°C到 100°C)
- 包装:** 100' 长度，盘卷，聚乙烯外包装袋
- 管标标识:** 连续的，且呈螺旋状分布的商标标识，如：Goodyear™ Plicord Gray Food; FDA,3-A, and USDA 150psi.
- 接头:** 采用固特异的与本胶管产品配套的Insta-Lock Cam & Groove接头。参见221页，了解现有的Insta-Lock产品。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 549-834

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.45	36.7	150	1.03	3	76	29	737	0.58	0.86
1 1/2	38.1	1.97	50.0	150	1.03	4	102	29	737	0.85	1.26
2	50.8	2.59	65.8	150	1.03	5	114	29	737	1.42	2.11
2 1/2	63.5	3.09	78.5	150	1.03	6	152	29	737	1.77	2.63
3	76.2	3.59	91.2	150	1.03	7	178	29	737	2.10	3.13
4	101.6	4.68	118.9	150	1.03	10	254	29	737	3.19	4.75

参见298页列出的，固特异食品输送胶管符合的相关标准。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水

排水

抽排水

冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

食品输送管

GRAY FLEXTRA® LT



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用:

一种轻质的, 具有高度柔韧性的软管, 可用于食品物质(液体)的重力流、压力流和抽吸流的输送。本软管产品中规格较大的品种(I.D. 5"和6"), 可以在酿酒工业中被用作"葡萄汁"的专用输送软管。

结构

内胶:

白色Chemivic® (丁腈聚氯乙烯共混胶)(获得美国FDA、USDA及3-A三项食品级认证)

外胶:

灰色Chemivic(丁腈聚氯乙烯共混胶)(波纹状, 表面外包式压痕 [环裹压印])

增强层:

合成纤维织物层, 带两副螺旋状镀锌钢丝

温度:

-25°F 到 212°F (-32°C 到 100°C)

包装:

聚乙烯缠绕式包装/"盘卷"式包装

管标识:

连续的, 呈螺旋状分布的商标标识: "Goodyear™ Gray Flextra LT 150 psi WP"; FDA,3-A和USDA。

联接安装方式:

请与安装配件制造商联系, 征求配件安装的相关建议, 并索取关于联接安装的方式及程序的指导。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格):

参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号:

549-357

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1 1/2	38.1	1.92	48.8	150	1.03	3	64	29	737	0.77	1.15
2	50.8	2.44	62.0	150	1.03	3	76	29	737	1.00	1.49
2 1/2	63.5	3.00	76.2	150	1.03	5	127	29	737	1.46	2.17
3	76.2	3.51	89.2	150	1.03	6	140	29	737	1.95	2.90
4	101.6	4.55	115.6	150	1.03	7	191	29	737	2.59	3.85
5	127.0	5.66	143.8	150	1.03	12	305	29	737	3.84	5.71
6	152.4	6.66	169.2	150	1.03	17	432	29	737	4.55	6.77

参见298页, Goodyear的食品输送专用软管所符合的相关标准。



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

食品输送管

EXSTATIC®



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 固特异的Exstatic® 胶管，用于干性，大宗的，具有一定静电累积电位的食品物料的罐车作业或厂内输送作业。
- 结构**
- 内胶:** 经过FDA认证的 UHMWPE（具有静电放电和静电导电性），由符合FDA/USDA标准的材料制成。
- 外胶:** 蓝色Pliofex®合成橡胶(波状表面)/螺旋延伸分布的商标文字（环裹压印）
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维，带两根金属螺旋丝
- 温度:** -25°F 到 180°F (-32°C 到 82°C)
- 包装:** 100' 长度，盘卷，聚乙烯外包装袋
- 管标标识:** 连续的，且呈螺旋状分布的商标标识,如: Goodyear™ Plicord Exstatic FDA Dry Material handling 150psi.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。采用固特异的与本胶管产品配套的Insta-Lock Cam & Groove接头。参见221页，了解现有的Insta-Lock产品。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 549-608

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.50	63.5	150	1.03	2	203	29	737	1.07	1.59
3	76.2	3.56	90.4	150	1.03	12	305	29	737	1.83	2.72
4	101.6	4.59	116.6	150	1.03	16	406	29	737	2.49	3.71
5	127.0	5.67	144.0	150	1.03	20	508	29	737	3.69	5.49

参见298页列出的，固特异食品输送胶管符合的相关标准。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

食品输送管

HARVEST™



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 用于罐车作业或厂内作业，输送干性的，非油型的大宗食品物料。
- 结构**
- 内胶:** 经过FDA认证的，白色Pureten™合成橡胶
 - 外胶:** 灰色Versigard® 合成橡胶(波状表面)/橙色商标带（环裹压印）
 - 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维，带两条镀锌金属螺旋丝
- 温度:** -25°F 到 180 °F (-32°C 到 82 °C)
- 包装:** 100' 长度，盘卷，聚乙烯外包装袋
- 管标标识:** 连续的，且呈螺旋状分布的商标标识，如：Goodyear™ Harvest; 150psi.WP.; FDA/USDA
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格) :** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 549-627

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.73	69.3	150	1.03	5	127	29	737	1.57	2.34
3	76.2	3.74	95.0	150	1.03	7	178	29	737	2.32	3.45
4	101.6	4.78	121.4	150	1.03	10	254	29	737	3.44	5.12
5	127.0	5.91	151.1	150	1.03	15	381	29	737	4.76	7.08

参见298页列出的，固特异食品输送胶管符合的相关标准。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

食品输送管

NUTRIFLO®
SUCTION AND DISCHARGE HOSE



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水

排水

抽排水

冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

- 应用:** 几乎可用于任何类型的，大宗干性食品物料或液流的重力流或真空式输送作业。Nutriflo符合USDA“肉类及禽类”的相关认证，以及3-A卫生认证和FDA标准认证，因而可用于输送鲜牛奶和经过加热杀菌处理的牛奶，以及其他水分含量较高的日常食品。
- 结构**
- 内胶:** 透明的（聚氯乙烯）Pliovic™材料，（通过FDA、3-A、USDA认证），符合NSF-61标准
- 外胶:** 透明的（聚氯乙烯）Pliovic™材料
- 增强层:** 白色的或透明的高密度（聚氯乙烯）Pliovic™螺旋材料
- 温度:** -15°F到 158°F (-26°C到 70°C)
- 包装:** 100' 长度，盘卷，聚乙烯外包装袋
- 管标标识:** 无商标标识
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 586-416 (白色) 586-421 (透明)

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	0.99	25.2	120	0.83	3	83	29	737	0.18	0.27
1	25.4	1.24	31.5	106	0.73	5	114	29	737	0.26	0.39
1 1/4	31.8	1.55	39.4	99	0.68	5	127	29	737	0.36	0.54
1 1/2	38.1	1.78	45.2	89	0.61	6	152	29	737	0.43	0.64
2	50.8	2.37	60.2	79	0.54	8	203	29	737	0.67	1.00
2 1/2	63.5	2.89	73.4	65	0.45	10	254	29	737	0.89	1.32
3	76.2	3.48	88.4	65	0.45	12	305	29	737	1.15	1.71
4	101.6	4.50	114.3	55	0.38	16	406	29	737	1.65	2.46
6	152.4	6.63	168.4	47	0.32	36	914	29	737	3.39	5.04

参见298页列出的，固特异食品输送胶管符合的相关标准。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

食品输送管

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



应用: Nutriflex™吸排胶管 (S & D) 几乎可用于任何类型的, 大宗干性食品物料或液流的重力流或真空式输送作业。Nutriflex符合USDA"肉类及禽类"的相关认证, 以及3-A卫生认证和FDA标准认证, 因而可用于输送鲜牛奶和经过加热杀菌处理的牛奶, 以及其他水分含量较高的日常食品。

结构

内胶: 透明的 (聚氯乙烯) Pliovic™材料, (通过FDA、3-A、USDA认证), 符合NSF-61标准

外胶: 透明的 (聚氯乙烯) Pliovic™材料 (波纹状结构), 在管内层与管外层之间夹有导电丝

增强层: 透明的高密度硬 (聚氯乙烯) Pliovic™螺旋材料

温度: -15°F 到 158°F (-26°C 到 70°C)

包装: 100' 长度, 盘卷, 聚乙烯外包装袋

管标识: 无商标标识

接头: 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格): 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号: 586-417 (白色) 586-422 (透明)

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.29	32.8	60	0.41	2	38	29	737	0.22	0.33
1 1/4	31.8	1.56	39.6	50	0.34	3	64	29	737	0.28	0.42
1 1/2	38.1	1.88	47.8	50	0.34	4	81	29	737	0.31	0.46
2	50.8	2.43	61.7	40	0.28	4	81	29	737	0.51	0.76
2 1/2	63.5	3.00	76.2	35	0.24	5	114	29	737	0.82	1.22
3	76.2	3.58	90.9	35	0.24	7	165	29	737	1.05	1.56
4	101.6	4.71	119.6	35	0.24	10	264	29	737	1.67	2.49
5	127.0	5.62	142.8	25	0.17	30	747	29	737	2.03	3.02
6	152.4	6.72	170.7	25	0.17	30	747	29	737	2.27	3.38

参见298页列出的, 固特异食品输送胶管符合的相关标准。



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负责任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

食品输送管

NUTRIFLEX™ STATIC WIRE



- 应用:** 几乎可用于任何类型的, 大宗干性食品物料或液流的重力流或真空式输送作业。Nutriflex Static Wire(带导电丝胶管)符合USDA“肉类及禽类”的相关认证, 以及3-A卫生认证和FDA标准认证, 因而可用于粉料颗粒或球粒状的物料。
- 结构**
- 内胶:** 透明的(聚氯乙烯)Pliovic™材料, (通过FDA、3-A、USDA认证), 符合NSF-61标准
- 外胶:** 透明的(聚氯乙烯)Pliovic™材料(波纹状结构)
- 增强层:** 透明的高密度(聚氯乙烯)Pliovic™螺旋材料
- 温度:** -15°F到 158°F (-26°C到 70°C)
- 包装:** 100' 长度, 盘卷, 聚乙烯外包装袋
- 管标识:** 无商标标识
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 586-472

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.30	33.0	60	0.41	2	38	29	737	0.22	0.34
1 1/4	31.8	1.56	39.6	50	0.34	3	64	29	737	0.29	0.43
1 1/2	38.1	1.84	46.8	50	0.34	4	81	29	737	0.36	0.54
1 3/4	44.5	2.09	63.1	45	0.31	4	81	29	737	0.40	0.60
2	50.8	2.43	61.7	40	0.28	4	89	29	737	0.52	0.77
2 1/2	63.5	3.00	76.2	35	0.24	5	114	29	737	0.80	1.19
3	76.2	3.58	90.9	35	0.24	7	165	29	737	1.09	1.62
4	101.6	4.65	118.1	35	0.24	11	264	29	737	1.51	2.25
5	127.0	5.75	146.1	35	0.24	22	559	29	737	2.15	3.20
6	152.4	6.87	174.5	25	0.17	30	747	28	711	2.98	4.43

参见298页列出的, 固特异食品输送胶管符合的相关标准。



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

食品输送管

PLICORD® BLUE FLOUR



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 罐车作业或厂内作业专用胶管，用于诸如面粉、蛋糕混合料等研磨性物料及干性食品的排送作业。
- 结构**
- 内胶:** 3/16" 白色的Pureten™管，（通过FDA认证）
- 外胶:** 蓝色的Plioflex™橡胶（环裹压印）
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维，带有两条抗静电丝
- 温度:** -40°F 到 180°F (-40°C 到 82°C)
- 包装:** 100' 长度，盘卷，聚乙烯外包装袋
- 管标识:** 连续的，且呈螺旋状分布的商标标识，如： Goodyear™ Plicord Blue Flour Discharge FDA 150.psi.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 549-503

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.68	68.1	150	1.03	1.39	2.07
3	76.2	3.69	93.7	150	1.03	2.02	3.01
4	101.6	4.71	119.6	150	1.03	2.63	3.91
5	127.0	5.72	145.3	150	1.03	3.27	4.87

参见298页列出的，固特异食品输送胶管符合的相关标准。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

食品输送管

PLICORD® BREWLINE®



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水

排水

抽排水

冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

- 应用:** 高品质的排送管。在设计上专门用于运行条件要求较高的，酿酒厂和啤酒厂的非油型液态产品的排送作业。
- 结构**
- 内胶:** 白色的氯化丁基橡胶（通过FDA、USDA认证，并符合3-A卫生标准18-03）
- 外胶:** 红色的Versigard®橡胶材料，带有一条白色的螺旋缠绕带（环裹压印）
- 增强层:** 内径1 1/2"，多层螺旋缠绕的合成纤维，缠绕4层；内径超过1 1/2"，以下缠绕6层
- 温度:** -40°F 到 220°F (-40°C 到 104°C)
- 包装:** 100' 长度，盘卷，聚乙烯外包装袋
- 管标标识:** 连续的，且呈螺旋状分布的商标标识，如：Goodyear™ Plicord Brewline Hose 250 psi; FDA, 3-A, and USDA.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 549-885

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.34	34.0	250	1.72	20	508	0.54	0.80
1	25.4	1.69	42.9	250	1.72	20	508	0.81	1.21
1 1/4	31.8	2.00	50.8	250	1.72	20	508	1.05	1.56
1 1/2	38.1	2.23	56.6	250	1.72	20	508	1.19	1.77
2	50.8	2.88	73.2	250	1.72	20	508	1.86	2.77
2 1/2	63.5	3.51	89.2	250	1.72	20	508	2.66	3.96
3	76.2	4.09	103.9	250	1.72	20	508	3.57	5.31
4	101.6	5.31	134.9	250	1.72	20	508	5.43	8.08

参见298页列出的，固特异食品输送胶管符合的相关标准。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

食品输送管

空气输送及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



应用: 高品质的“无毒性”胶管，主要用于那些要求输送胶管必须达到FDA要求的酒类，饮用水或其他非油型产品的输送作业。且适合在与周边环境同等温度的条件下，进行真空度达20"的抽排作业。

结构

内胶: 白色的氯化丁基橡胶（通过FDA、USDA认证，并符合3-A卫生标准18-03）

外胶: 白色的Versigard®橡胶材料，带有一条紫色的螺旋缠绕带（环裹压印）

增强层: 内径1 1/2"，多层螺旋缠绕的合成纤维，缠绕4层；内径超过1 1/2"缠绕6层

温度: -40°F 到 220°F (-40°C 到 104°C)

包装: 100' 长度，盘卷，聚乙烯外包装袋

管标识: 连续的，且呈螺旋状分布的商标标识，如：Goodyear™ Plicord Brewline Hose 250 psi; FDA ,3-A, and USDA.

接头: 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格): 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号: 549-887

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.39	35.3	250	1.72	20	508	0.60	0.89
1	25.4	1.69	42.9	250	1.72	20	508	0.80	1.19
1 1/4	31.8	2.00	50.8	250	1.72	20	508	1.04	1.55
1 1/2	38.1	2.23	56.6	250	1.72	20	508	0.20	1.79
2	50.8	2.92	74.2	250	1.72	20	508	1.98	2.95
2 1/2	63.5	3.50	88.9	250	1.72	20	508	2.65	3.94
3	76.2	4.09	103.9	250	1.72	20	508	3.55	5.28
4	101.6	5.30	134.6	250	1.72	20	508	5.40	8.04

参见298页列出的，固特异食品输送胶管符合的相关标准。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

食品输送管

PLIOVIC® FG (FDA-3A)



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水

排水

抽排水

冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

- 应用:** 多用途, 轻质加固管, 用于食品饮料、通用空气、多功能、制药、化妆品工业; 计算机部件制造行业、纺织厂; 以及气动设备。
- 结构**
- 内胶:** 透明的Pliovic™复合材料, 符合FDA、USDA、NSF-61、3-A卫生标准
- 外胶:** 透明的Pliovic™复合材料, 符合FDA、USDA、NSF-61、3-A卫生标准
- 增强层:** 合成纤维缠绕
- 温度:** -10°F 到 158°F (-23°C 到 70°C)
- 包装:** 1/4"-5/8" 300' 长Bagel pack(圈捆), 一条
3/4"和1" 200' 长Bagel pack(圈捆), 一条
- 管标标识:** 连续分布的商标标识, 如: Goodyear™ Pliovic FG3/8" ID(9.5mm) 250 psi.WP(1.7Mpa); Made in USA
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 540-337

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.44	11.2	250	1.72	0.05	0.07
5/16	7.9	0.50	12.7	250	1.72	0.07	0.10
3/8	9.5	0.59	15.0	250	1.72	0.08	0.12
1/2	12.7	0.75	19.1	200	1.38	0.12	0.18
5/8	15.9	0.87	22.1	200	1.38	0.15	0.22
3/4	19.1	1.02	25.9	150	1.03	0.19	0.28
1	25.4	1.34	34.0	125	0.86	0.31	0.46

参见298页列出的, 固特异食品输送胶管符合的相关标准。



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

食品输送管

POTABLE WATER



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 在设计上用于饮用水的输送。可用于油田或工业设施。仅可用于排送作业。本胶管并未获得NSF认证。
- 结构**
- 内胶:** 白色天然橡胶 (符合FDA标准的要求)
 - 外胶:** 蓝色的SBR 材料(表面光滑, 环裹压印)
 - 增强层:** 多层合成纤维织物层
- 温度:** -25°F 到 180°F (-32C 到 82°C)
- 包装:** 盘绕聚乙烯包装/Bagel pack(圈捆)
- 管标识:** 连续分布的商标标识,如: Goodyear™ Potable Water Hose 150 psi.WP.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 与客户服务部门联络, 获取适当的切割, 盘卷和捆扎胶管的相应长度
- 订购编号:** 542-445

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.49	37.9	250	1.72	0.55	0.82
1 1/2	38.1	1.98	50.3	200	1.38	0.77	1.15
2	50.8	2.50	63.5	150	1.03	0.96	1.43
3	76.2	3.00	76.2	150	1.03	1.72	2.56
4	101.6	4.56	115.8	150	1.03	1.99	2.96

参见298页列出的, 固特异食品输送胶管符合的相关标准。



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

食品输送管



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

- 应用:** 用于酒类、啤酒、饮用水和其他非油型的液态食品物料的厂内或罐车输送作业。
- 结构**
- 内胶:** 白色氯化丁基橡胶(符合FDA/USDA标准, 也符合3-A卫生标准18-03)
 - 外胶:** 灰色Versigard®合成橡胶(外包)/紫色商标条带
 - 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维, 带有单丝螺旋丝
- 温度:** -30 F到 220 F (-34 C到 104 C)
- 包装:** 100' 长度, 盘卷, 聚乙烯外包装袋
- 管标标识:** 连续分布的商标标识,如: Goodyear™ Plicord Vintner 250 psi.FDA,3-A and USDA
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 与客户服务部门联络, 获取适当的切割, 盘卷和捆扎胶管的相应长度
- 订购编号:** 549-886

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.62	41.1	250	1.72	3	76	27	686	0.71	1.06
1 1/2	38.1	2.11	53.6	250	1.72	4	102	27	686	0.98	1.46
2	50.8	2.68	68.1	250	1.72	7	178	27	686	1.38	2.05
2 1/2	63.5	3.21	81.5	250	1.72	10	254	27	686	1.78	2.65
3	76.2	3.85	97.8	250	1.72	12	305	27	686	2.59	3.86

参见298页列出的, 固特异食品输送胶管符合的相关标准。



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

食品输送管

参见以下的《食品输送管性能优点指南》，了解具体型号胶管的使用性能。

食品输送管性能优点指南

管外层: 复合材料 管外层: 颜色	CHEMIVIC 白色	CHEMIVIC 白色	CHEMIVIC 白色	PURETEN 棕褐色	PURETEN 白色	CHLOROBUTYL 白色	PLIOVIC 透明色
胶管名称	WHITE FLEXWING, GRAY FLEXTRA LT	WHITE FLEXTRA, GRAY FOOD	WHITE SOFTWALL	FLEXWING, TAN FLEXTRA, TAN SOFTWALL	BLUE FLOUR DISCHARGE, HARVEST, VINTNER	WINELINE, BREWLINE, VINTNER	PLIOVIC FG NUTRIFLO, NUTRIFLEX, NUTRIFLEX SW
食品							
(B)							
甜菜糖, 颗粒	I	I	I	A	A	X	B
白脱牛奶, 烘干	X	X	X	A	A	X	B
(C)							
蔗糖, 颗粒	I	I	I	A	A	X	B
腰果油	A	A	A	X	X	X	X
蓖麻油	A	A	A	X	X	X	X
柠檬酸	A	A	A	A	A	A	B
可可油	A	A	A	X	X	X	I
椰子油	A	A	A	X	X	X	X
玉米油	A	A	A	X	X	X	X
棉籽油	A	A	A	X	X	X	X
(F)							
鱼肉	A	A	A	X	X	X	B
面粉	I	I	I	A	A	X	X
(G)							
葡萄汁	A	A	A	X	X	A	B
(L)							
乳酸	A	A	A	B	B	B	X
猪油	A	A	A	X	X	X	X
亚麻籽油	A	A	A	X	X	X	X
酒(白酒)	B	B	B	X	X	X	B
(M)							
牛奶	A	A	A	X	X	A	B
矿油	A	A	A	X	X	X	B
糖浆	A	A	A	A	A	A	A
(O)							
橄榄油	A	A	A	X	X	X	X
橙汁	A	A	A	X	X	A	A
(P)							
棕榈油	A	A	A	X	X	X	X
石蜡	A	A	A	X	X	X	B
花生油	A	A	A	X	X	X	X
马铃薯粉	I	I	I	A	A	X	A
(S)							
盐, 颗粒状, 餐桌食用级别	I	I	I	A	A	X	A
起酥油	A	A	A	X	X	X	I
大豆油	A	A	A	X	X	X	X
蔗糖	A	A	A	A	A	X	A
糖, 颗粒状	I	I	I	A	A	X	A
糖, 糖浆	A	A	A	A	A	A	A
(T)							
牛油	A	A	A	X	X	X	X
番茄汁, 番茄酱, 调味沙司	A	A	A	X	X	I	B
(V)							
植物油	A	A	A	X	X	X	X
醋	A	A	A	X	X	A	A
(W)							
水, 可饮用	A	A	A	X	X	A	A
威士忌	B	B	B	X	X	X	X
葡萄酒	A	A	A	X	X	A	I

符号含义: A- 良好; B- 好; X-不佳; I-信息不足。

注: 欲了解温度条件超出150 的相关产品, 请向固特异的客户服务部门咨询。

除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。



空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送

磨料输送

大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送

航空燃料输送

加油机管

码头输送

一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水

排水

抽排水

冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品

化学品耐性表

一般信息

最低生产要求



食品冲洗胶管

	页数	无标识	具有超耐油性 的管内层和管外层	具有超抗磨 损性的管外层	具有抗菌 性的管外层	锥型喷嘴	采用线材	采用织 物材料
Fortress™ 300	73	是	是	是	是			是
Fortress™ 1000	74	是	是	是	是			是
Fortress™ 3000	75	是	是	是	是		是	
Gauntlet® 1500	52	是*	是	是				是
Plicord® Washdown	212					是		是
Sani-Wash™ 300	79	是						是
Spectra™ 300	76	是	是					是
Spectra™ 1000	77	是	是				是	
Spectra™ 3000	78	是	是				是	

*颜色不得为黑色

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

食品冲洗胶管

FORTRESS™ 300

带有  Microban 产品保护材



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用:

高品质的产品构造, 可用于食品加工厂、乳品间、包装车间, 装瓶厂、啤酒厂、罐头厂和乳酪厂的温度达200°F(93°C)的热水清洗作业。该产品具有超强抗磨损性和耐油性的管外层, 能够为抑制油品和动物脂肪的不良影响提供最大保护。在固特异的Fortress 300胶管产品的管外层中, 采用一体化方式设置了Microban®*产品抗菌保护材料。

结构

内胶:

黑色丁腈合成橡胶

外胶:

黄色的, Carbryn®合成橡胶; RMA分类级别的A等级(高耐油性), 还带有Microban®保护材料

增强层:

合成纤维缠绕

温度:

-20°F 到 200°F (-29°C 到 93°C)

包装:

1/2"-3/4" 500' 一卷, 每卷最多分成3条, 50' 倍数
1" 450' 一卷, 每卷最多分成3条, 50' 倍数

管标识:

连续分布的商标标识, 如: Fortress300 With Microban® Built-in Protection 3/8" 300 psi.W.P. Made in USA by Goodyear™

接头:

采用与本产品配套的固特异压力清洗专用接头。参见235页的供货规格。关于压接的工艺程序可参见"固特异胶管总成手册"。可提供含M×MS接头和Kind Guards(防扭曲装置)的连接长度。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格):

与客户服务部门联络, 获取适当的切割, 盘卷和捆扎胶管的相应长度

订购编号:

569-120

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	12.7	0.90	22.8	300	2.07	0.29	0.43
3/8	15.9	1.06	27.0	300	2.07	0.36	0.54
1/2	19.1	1.19	30.2	300	2.07	0.41	0.61
3/4	25.4	1.50	38.1	300	2.07	0.60	0.89

* Microban®抗菌产品保护材料, 可以抑制那些会导致胶管外层变味、污损或降解的细菌、霉菌和真菌的生长。

Microban®的用途仅在于保护管外层。它不能取代良好的卫生作业惯例。

除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。



食品冲洗胶管

FORTRESS™ 1000

带有  Microban® 产品保护材



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

- 应用:** 可用于工作压力达1000psi的压力清洗机。具体的用途包括食品加工厂、乳品间、包装车间，装瓶厂、啤酒厂、罐头厂和乳酪厂的冲洗作业。该产品具有超强抗磨损性和耐油性的管外层，能够为抑制油品和动物脂肪的不良影响提供最大保护。在固特异的Fortress™冲洗胶管产品的管外层中，采用一体化方式设置了Microban®*产品抗菌保护材料。
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶
- 外胶:** Carbryn® 合成橡胶；RMA分类级别抗油A等级(高耐油性),还带有Microban®保护材料
- 增强层:** 合成纤维编织
- 温度:** -20°F 到 200°F (-29°C 到 93°C)
- 包装:** 500' 一卷，每卷最多分成3条，50' 倍数，提供倍长长度
- 管标标识:** 连续分布的商标标识,如: Fortress1000 With Michrban® Built-in Protection 3/8" 1000 psi.W,P. Made in USA by Goodyear™
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 536-575(黄色) 536-583(红色) 536-481(蓝色)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.59	15.0	1000	6.9	0.12	0.18
3/8	9.5	0.75	19.1	1000	6.9	0.18	0.27
1/2	12.7	0.86	21.8	1000	6.9	0.20	0.30
3/4	19.1	1.20	30.5	1000	6.9	0.42	0.63

* Microban®抗菌产品保护材料，可以抑制那些会导致胶管外层变味、污损或降解的细菌、霉菌和真菌的生长。

Microban®的用途仅在于保护管外层。它不能取代良好的卫生作业惯例。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

食品冲洗胶管

FORTRESS™ 3000

带有  Microban 产品保护材



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求

应用:

固特异的Fortress™3000胶管，可用于工作压力达3000psi的压力清洗机。具体的用途包括食品加工厂、乳品间、包装车间，装瓶厂、啤酒厂、罐头厂和乳酪厂的冲洗作业。该产品具有超强抗磨损性和耐油性的管外层，能够为抑制油品和动物脂肪的不良影响提供最大保护。在固特异的Fortress™冲洗胶管产品的管外层中，采用一体化方式设置了Microban® *产品抗菌保护材料。

结构

- 内胶: 丁腈合成橡胶
- 外胶: Carbryn® 合成橡胶; RMA分类级别抗油A等级(高耐油性), 还带有Microban® 一体化产品保护材料
- 增强层: 合成纤维编织

温度:

-20°F 到 250°F (-29°C 到 121°C)

包装:

500' 一卷, 每卷最多分成3条, 50' 倍数, 提供倍长长度

管标识:

连续分布的商标标识,如: Fortress3000 With Michrban® Built-in Protection 3/8" 3000 psi.W,P. Made in USA by Goodyear™

接头:

采用与本产品配套的固特异压力清洗专用接头。参见235页的供货规格。关于压接的工艺程序可参见"固特异胶管总成手册"。可提供含M×MS接头和Kind Guards(防扭曲装置)的连接长度。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格):

参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号:

539-400(黄色) 539-401(蓝色)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.53	13.5	3000	20.69	0.15	0.22
3/8	9.5	0.69	17.5	3000	20.69	0.24	0.36
1/2	12.7	0.82	20.8	3000	20.69	0.32	0.48

* Microban®抗菌产品保护材料, 可以抑制那些会导致胶管外层变味、污损或降解的细菌、霉菌和真菌的生长。

Microban®的用途仅在于保护管外层。它不能取代良好的卫生作业惯例。



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

食品冲洗胶管

SPECTRA™ 300



- 应用:** 本产品构造品质良好, 经济耐用, 可用于食品加工厂、乳品间、包装车间, 装瓶厂、啤酒厂、罐头厂和乳酪厂的, 温度可达200°F (93°C) 的热水冲洗作业。
- 结构**
- 内胶:** 黑色丁腈合成橡胶; RMA分类级别抗油A等级 (高耐油性), 但并不属于通过FDA认证的产品
- 外胶:** 白色Chemivic®合成橡胶; RMA分类级别抗油A等级 (高耐油性)
- 增强层:** 合成纱线螺旋缠绕
- 温度:** -20°F 到 200°F (-29°C 到 93°C)
- 包装:** 1/2"-3/4" 500' 一卷, 每卷最多分成3条, 50' 加长
1" 450' 一卷, 每卷最多分成3条, 50' 加长
- 管标识:** 连续分布的商标标识, 如: Spectra(19.1mm) 300 psi.W,P. Made in USA by Goodyear™
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 569-019

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.91	23.1	300	2.07	0.27	0.40
3/4	19.1	1.18	30.0	300	2.07	0.40	0.60
1	25.4	1.50	38.1	300	2.07	0.60	0.89

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

食品冲洗胶管

SPECTRA™ 1000



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 用于工作压力可达1000psi的压力清洗机。该胶管具有耐油性的管外层，为抵制油品和动物脂肪的影响提供了充分保护。
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶
 - 外胶:** 黄色的，具有耐油性的合成橡胶； RMA分类级别抗油A等级（高耐油性）
 - 增强层:** 单层钢丝编织
- 温度:** -20°F 到 250°F (-29°C 到 121°C)
- 包装:** 500' 一卷，每卷最多分成3条，50' 倍数，提供连接长度
- 管标识:** 连续分布的商标标识,如: Spectra™ 1000 3/8" 1000 psi.W,P. Made in USA by Goodyear™
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 539-404

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/8	9.5	0.69	17.5	1000	6.9	0.23	0.34
1/2	12.7	0.81	20.6	1000	6.9	0.29	0.42
3/4	19.1	1.10	27.9	1000	6.9	0.42	0.63

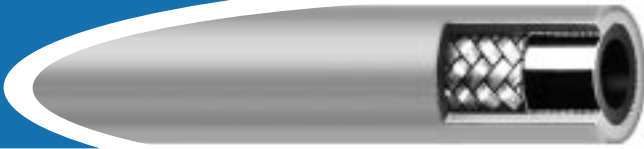
注：不要用于蒸汽输送作业



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

食品冲洗胶管

SPECTRA™ 3000



- 应用:** 用于工作压力可达3000psi的压力清洗机。该胶管具有耐油性的管外层，为抵制油品和动物脂肪的影响提供了充分保护。
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶
 - 外胶:** 黄色的，具有耐油性的合成橡胶；RMA分类级别抗油A等级（高耐油性）
 - 增强层:** 一层钢丝编织
- 温度:** -20°F 到 250°F (-29°C 到 121°C)
- 包装:** 500' 一卷，每卷最多分成3条，50' 倍数
- 管标识:** 连续分布的商标标识，如：Spectra™ 3000 3/8" 3000 psi.W,P. Made in USA by Goodyear™
- 接头:** 采用与本产品配套的固特异压力清洗专用接头。参见235页的供货规格。关于压接的工艺程序可参见"固特异胶管总成手册"。可提供含M×MS接头和Kind Guards(防扭曲装置)的连接长度。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 539-413

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.54	13.7	3000	20.69	0.16	0.24
3/8	9.5	0.69	17.5	3000	20.69	0.24	0.36
1/2	12.7	0.82	20.8	3000	20.69	0.32	0.48

注：不要用于蒸汽输送作业

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

食品冲洗胶管

SANI-WASH™ 300



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用:

一款经济耐用的胶管产品，可用于食品加工厂、乳品间、包装车间，装瓶厂、啤酒厂、罐头厂和乳酪厂的，温度可达205°F的热水冲洗作业。

结构

内胶: Versigard®合成橡胶
外胶: 白色Versigard®合成橡胶
增强层: 纤维织物加固

温度:

-40°F 到 200°F (-40°C 到 93°C)

包装:

1/2"-3/4" 500' 一卷，每卷最多分成3条，50' 倍数
1" 450' 一卷，每卷最多分成3条，50' 倍数

管标识:

连续分布的商标标识,如: Goodyear™ Sani-Wash 300 psi.W,P.3/4" (19.1mm) Made in USA

接头:

联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格):

参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。

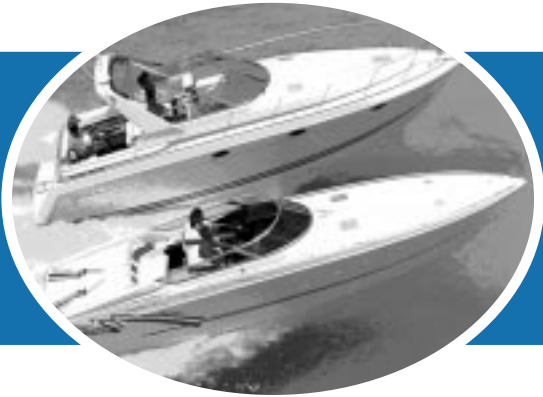
订购编号:

569-020

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.84	22.8	300	2.07	0.26	0.39
5/8	15.9	1.00	27.0	300	2.07	0.31	0.46
3/4	19.1	1.19	30.2	300	2.07	0.42	0.63
1	25.4	1.50	38.1	300	2.07	0.62	0.92



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。



船用胶管

	页数	SAE认证	USCG	硬质管壁	软质管壁
Marine Fuel Feed Vent Hose USCG/SAE J1527 类别 A2	87	是	是		
Marine Fuel Feed Vent Hose USCG/SAE J1527 类别 B2	88	是	是		
Marine Fuel Line USCG/SAE J1527 & ISO 7840 类别 A1	86	是	是		
Plicord® Hardwall Wet Exhaust	81-82		是	是	
Plicord® SAE J1527 类别 A2 (加注燃料)	85	是	是	是	
Plicord® Softwall Wet Exhaust	83-84		是		是

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

船用胶管

PLICORD® HARDWALL WET EXHAUST



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用:	可用于吸水-排水作业，具体包括：发动机注入、舱底排水洗手间冲水、储罐和排水管线。也可用于那些需要与特型规格管径相配的工业性吸-排水作业。
结构	
内胶:	黑色丁腈合成橡胶 RMA分类级别抗油A等级（高耐油性）
外胶:	黑色Plioflex®合成橡胶（环裹压印）
增强层:	多层螺旋缠绕的合成纤维，带有金属螺旋丝
温度:	-20°F 到 180°F (-29°C 到 82°C)
包装:	1/2"- 5 1/2" 500' 一卷(精确长度)，盘卷，聚合物材料外包 6"-8" 450' 一卷(精确长度)，聚合物材料外包
管标标识:	连续的，螺旋状分布的商标标识，如： Industrial ORS/Wet Exhaust Goodyear
接头:	联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
非存货产品/规格尺寸 (特型规格) :	参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
订购编号:	543-193 (<6") 541-193 (>6")



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

船用胶管

PLICORD® HARDWALL WET EXHAUST

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.95	24.3	250	1.72	2	51	29	737	0.35	0.52
5/8	15.9	1.07	27.3	200	1.38	2	51	29	737	0.40	0.59
3/4	19.0	1.19	30.4	200	1.38	3	76	29	737	0.46	0.68
7/8	22.2	1.32	33.5	200	1.38	3	76	29	737	0.52	0.77
1	25.4	1.44	36.6	150	1.03	3	76	29	737	0.57	0.84
1 1/8	28.6	1.58	40.3	150	1.03	4	102	29	737	0.64	0.95
1 1/4	31.8	1.70	43.3	150	1.03	4	102	29	737	0.70	1.04
1 5/16	33.3	1.76	44.8	125	0.86	4	102	29	737	0.72	1.07
1 3/8	34.9	1.82	46.3	125	0.86	4	102	29	737	0.75	1.11
1 1/2	38.1	1.94	49.3	100	0.69	4	102	29	737	0.81	1.20
1 5/8	41.3	2.07	52.8	100	0.69	4	102	29	737	0.87	1.29
1 3/4	44.4	2.22	56.4	100	0.69	4	102	29	737	0.94	1.40
1 7/8	47.6	2.33	59.3	100	0.69	6	152	29	737	0.99	1.47
2	50.8	2.44	62.4	75	0.52	6	152	29	737	1.05	1.56
2 1/8	54.0	2.59	65.8	75	0.52	6	152	29	737	1.11	1.65
2 1/4	57.1	2.70	68.6	75	0.52	6	152	29	737	1.16	1.72
2 3/8	60.3	2.83	72.1	75	0.52	8	203	29	737	1.22	1.81
2 1/2	63.5	3.02	76.8	75	0.52	8	203	29	737	1.57	2.33
2 5/8	66.7	3.16	80.3	75	0.52	8	203	29	737	1.65	2.45
2 3/4	69.8	3.28	83.3	50	0.34	8	203	29	737	1.72	2.56
2 7/8	73.0	3.40	86.5	50	0.34	8	203	29	737	1.79	2.66
3	76.2	3.51	89.1	50	0.34	10	254	29	737	1.77	2.63
3 1/8	79.4	3.66	93.0	50	0.34	10	254	29	737	1.86	2.77
3 1/4	82.5	3.78	96.2	50	0.34	10	254	29	737	1.92	2.86
3 1/2	88.9	4.05	103.0	50	0.34	10	254	29	737	2.07	3.08
4	101.6	4.53	115.2	50	0.34	12	305	29	737	2.45	3.65
4 1/8	104.8	4.66	118.4	30	0.21	12	305	29	737	2.52	3.75
4 1/2	114.3	5.10	129.7	30	0.21	14	356	29	737	3.47	5.17
5	127.0	5.61	142.5	30	0.21	24	610	29	737	3.83	5.70
5 1/8	130.2	5.74	145.8	30	0.21	24	610	29	737	4.19	6.24
5 1/2	139.7	6.12	155.4	30	0.21	24	610	29	737	4.48	6.67
6	152.4	6.67	169.4	30	0.21	30	762	29	737	5.19	7.73
6 1/8	155.6	6.79	172.6	30	0.21	30	762	29	737	5.30	7.89
6 5/8	168.3	7.49	190.4	30	0.21	36	914	29	737	7.93	11.8
8	203.2	8.87	225.4	30	0.21	44	1118	29	737	8.92	13.2

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

船用胶管

PLICORD® SOFTWALL WET EXHAUST



应用:	本品可用于发动机、盥洗设备、排水口和船底排水泵的排水作业。不可用于喷气作业。
结构	
内胶:	黑色丁腈生橡胶, RMA分级, A等级(高耐油性)
外胶:	黑色Plioflex®合成橡胶(环裹压印)
增强层:	多层螺旋缠绕的合成纤维
温度:	-20°F 到 180°F (-29°C 到 82°C)
包装:	25' 精确长度, 盘卷, 聚合物材料外包
管标标识:	连续的螺旋分布的商标标识, 如Industrial ORS/ Wet Exhaust Goodyear
接头:	联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
非存货产品/规格尺寸(特型规格):	参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
订购编号:	543-154 (小于6" 规格) 541-154(大于6" 规格)

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

船用胶管

PLICORD® SOFTWALL WET EXHAUST

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.94	23.9	250	1.72	0.29	0.43
5/8	15.9	1.06	27.8	200	1.38	0.34	0.50
3/4	19.0	1.18	30.0	200	1.38	0.26	0.38
7/8	22.2	1.30	33.2	200	1.38	0.44	0.65
1	25.4	1.43	36.3	150	1.03	0.48	0.71
1 1/8	28.6	1.57	39.9	150	1.03	0.54	0.80
1 1/4	31.8	1.69	43.0	150	1.03	0.59	0.87
1 5/16	33.3	1.75	44.5	125	0.86	0.64	0.90
1 3/8	34.9	1.81	46.0	125	0.86	0.64	0.95
1 1/2	38.1	1.92	49.0	100	0.62	0.62	0.92
1 5/8	41.3	2.06	52.5	100	0.69	0.74	1.10
1 3/4	44.4	2.20	56.0	100	0.69	0.80	1.19
1 7/8	47.6	2.32	59.0	100	0.69	0.84	1.25
2	50.8	2.51	63.7	75	0.52	1.04	1.54
2 1/8	54.0	2.64	67.1	75	0.52	1.10	1.63
2 1/4	57.1	2.75	69.9	75	0.52	1.15	1.71
2 3/8	60.3	2.94	74.7	75	0.52	1.35	2.01
2 1/2	63.5	3.05	77.6	75	0.52	1.41	2.10
2 5/8	66.7	3.19	81.1	75	0.52	1.48	2.20
2 7/8	73.0	3.44	87.4	75	0.52	1.61	2.31
3	76.2	3.54	90.1	50	0.34	1.66	2.47
3 1/8	79.4	3.70	94.0	50	0.34	1.74	2.59
3 1/2	88.9	4.09	109.0	50	0.34	1.94	2.89
4	101.6	4.57	116.1	50	0.34	2.18	3.24
4 1/8	104.8	4.69	119.3	30	0.21	2.24	3.33
4 1/2	114.3	5.06	128.6	30	0.21	2.43	3.62
5	127.0	5.56	141.3	30	0.21	2.68	3.99
5 1/8	130.2	5.68	144.3	30	0.21	2.75	4.11
5 1/2	139.7	6.09	154.8	30	0.21	2.94	4.38
6	152.4	6.56	166.6	30	0.21	3.19	4.75
6 1/8	155.6	6.68	169.8	30	0.21	3.25	4.84
6 5/8	168.3	7.37	187.3	30	0.21	4.78	7.12
8	203.2	8.75	222.2	30	0.21	5.72	8.52
8 5/8	219.1	9.34	237.3	20	0.14	6.12	9.11
10	254.0	10.73	272.7	20	0.14	7.08	10.54

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

船用胶管

PLICORD® SAE J1527 TYPE A2 FUEL FILL



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用: PLICORD® SAE J 1527 TYPE A2, ISO7840和CE燃油充注软管用于船载油罐。用于船的加油口到油的油罐之间的连接。

结构
内胶: 丁腈合成橡胶RMA A级 (高耐油)
外胶: Chemivic® 合成橡胶 (环裹压印)
增强物: 多层缠绕合成纤维, 带金属丝螺旋

温度: -20 到 180 °F (-29 到 82 °C)

包装: 25英尺长, 盘绕多层包装

管标识: 连续螺旋形标志, 上面内容为Goodyear™ SAE J 1527 TYPE A2, ISO7840

联接: 请联系配件生产商以获得合适的配件建议以及联接方法。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格): 参考第300页以了解特殊产品运行最低要求。

订购代号: 543-414

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1 1/4	31.8	1.70	43.2	100	0.69	29	737	0.68	1.01
1 1/2	38.0	1.86	47.1	100	0.69	29	737	0.65	0.97
1 7/8	47.6	2.30	58.4	100	0.69	29	737	0.96	1.43
2	50.8	2.43	61.7	50	0.69	29	737	1.01	1.50
2 3/8	69.9	2.80	71.1	50	0.69	29	737	1.19	1.77



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

船用胶管

海洋燃油管线 USCG/SAE J1527 & ISO 7840 类别 A1



- 应用:** 可用于海上汽油储罐的相关作业。也可用于海上豪华游艇的加油与卸油。本产品符合“美国海岸警卫队”以及“国际海洋认证机构”对于A1类别作业的相关要求。
- 结构**
- 内胶:** 黑色丁腈合成橡胶 RMA分类级别抗油A等级 (高耐油性)
 - 外胶:** 黑色Chemivic®合成橡胶
 - 增强层:** 合成纤维缠绕
- 温度:** -0°F到 115°F (-17°C到 46°C)
- 包装:** 200' 一卷, 每卷最多分成3条, 50' 加长
- 管标标识:** 连续分布的商标标识,如: Goodyear™ USCG/SAE J1527 Type A2 ISO 7480-A1 CE
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 595-03

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.65	16.5	49	0.34	0.17	0.25
5/16	7.9	0.71	18.0	49	0.34	0.19	0.28
3/8	9.5	0.78	19.8	49	0.34	0.20	0.30
1/2	12.7	0.89	23.0	36	0.25	0.26	0.39
5/8	15.9	1.06	25.8	36	0.25	0.35	0.52

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

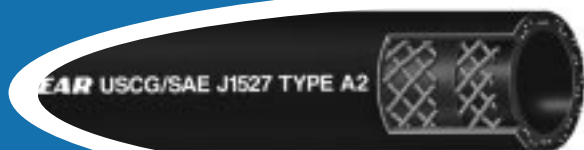
最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

船用胶管

海洋燃油加—排胶管 USCG/SAE J1527 类别 A2 具有阻燃



- 应用:** 用于海上豪华游艇的加油与卸油。
- 结构**
- 内胶:** 黑色丁腈合成橡胶 RMA分类级别的A等级 (高耐油性)
 - 外胶:** 灰色Chemivic®合成橡胶
 - 增强层:** 合成纤维缠绕
- 温度:** -0°F到 115 °F (-17°C到 46°C)
- 包装:** 500' - 750' 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短35'
- 管标识:** 连续分布的商标标识,如: Goodyear™ USCG/SAE J1527 Type A2
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 595-022

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.66	16.8	35	0.24	0.19	0.28
5/16	7.9	0.72	18.3	35	0.24	0.22	0.33
3/8	9.5	0.78	19.8	35	0.24	0.24	0.36
1/2	12.7	0.91	23.1	35	0.24	0.30	0.45
5/8	15.9	0.96	25.8	35	0.24	0.34	0.51

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

船用胶管

海洋燃油加—排胶管 USCG/SAE J1527 类别 B2 非阻燃性



- 应用:** 用于海上豪华游艇的加油与卸油。
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶 RMA分类级别抗油A等级 (高耐油性)
 - 外胶:** 灰色Chemivic®合成橡胶
 - 增强层:** 合成纤维缠绕
- 温度:** -0°F 到 115°F (-17°C 到 46°C)
- 包装:** 500' - 750' 一卷, 每卷最多分成3条, 每条最短35'
- 管标标识:** 连续分布的商标标识, 如: Goodyear™ USCG/SAE J1527 Type B2
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 595-009

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.58	14.7	34	0.23	0.12	0.18
5/16	7.9	0.66	16.8	34	0.23	0.15	0.22
3/8	9.5	0.70	17.8	34	0.23	0.16	0.24
1/2	12.7	0.81	20.6	34	0.23	0.18	0.27
5/8	15.9	0.96	24.4	34	0.23	0.19	0.28

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

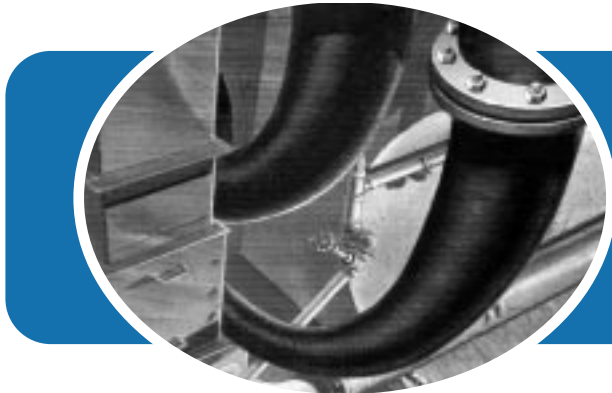
输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



耐磨胶管

	页数	食品等级	透明	具有静电放电 /静电导电性	温度范围	导电丝	热塑材料	橡胶材料
Artrac®	94			是	-30°F 到 158°F		是	
Blucor™	92			是*	-25°F 到 180°F			是
BlucorCouplings™	93							
Diversiflex®	95			是*	-25°F 到 180°F			是
Diversipipe® 75	96			是*	-40°F 到 180°F			是
Diversipipe® 150	97			是*	-40°F 到 180°F			是
Flexible Downspout	98				-25°F 到 180°F			是
Lightrac™	99			是	-30°F 到 158°F		是	
Nutriflex™ Static Wire	64	是	是		-15°F 到 158°F	是	是	
Plicord® Blast	90			是	-25°F 到 180°F			是
Plicord® Dredge Sleeve	100			是	-20°F 到 325°F			是
Plicord® RVC	101				-20°F 到 180°F			是
Plicord® Sand Suction	102			是	-25°F 到 180°F			是
Plicord® XF Blast	91			是	-25°F 到 180°F			是
Sandblast Deadman	103				-20°F 到 190°F			是
Spirathane HD™	104				-0°F 到 158°F		是	
Spirathane LD™	106		是		-0°F 到 158°F		是	
Spirathane PT™	105	是	是		-0°F 到 158°F	是	是	

*只采用黑色Tufsyn (聚丁二烯共混橡胶)。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

耐磨胶管

PLICORD® BLAST



- 应用:** 大负荷胶管, 用于对金属、石材、玻璃或其他表面喷砂清洁或抛光作业。
- 结构**
- 内胶:** Tufsyn®(聚丁二烯共混橡胶)合成橡胶 (具有静电放电/静电导电性)
- 外胶:** 2层: 黑色Plioflex®合成橡胶 (环裹压印)
4层: 绿色Plioflex®合成橡胶 (环裹压印)
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维
- 温度:** -25°F 到 180°F (-32°C 到 82°C)
- 包装:** 50' 长度, 盘卷, 聚乙烯外包装袋
- 管标识:** 连续的, 螺旋状分布的商标标识, 如: Goodyear™ Plicord Blast 150psi.WP.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。

PLICORD BLAST (2层)

订购编号: 549-020

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	1.13	28.7	150	1.03	0.41	0.61
3/4	19.1	0.48	37.6	150	1.03	0.68	1.01
1	25.4	1.88	47.8	150	1.03	1.05	1.56
1 1/4	31.8	2.16	54.9	150	1.03	1.26	1.88
1 1/2	38.1	2.38	60.5	150	1.03	1.42	2.11
2	50.8	2.86	72.6	150	1.03	1.70	2.53

PLICORD BLAST (4层)

订购编号: 549-027

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	1.14	26.7	150	1.03	0.44	0.61
3/4	19.1	1.50	38.1	150	1.03	0.71	1.06
1	25.4	1.88	47.8	150	1.03	1.08	1.61
1 1/4	31.8	2.16	54.9	150	1.03	1.31	1.95
1 1/2	38.1	2.38	60.5	150	1.03	1.45	2.16
2	50.8	2.88	73.6	150	1.03	1.75	2.60

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

耐磨胶管

PLICORD® XF BLAST



应用: 标准负荷胶管, 用于对金属、石材、玻璃或其他表面喷砂清洁或抛光作业。

结构
内胶: Tufsyn®(聚丁二烯共混橡胶)合成橡胶 (具有静电放电/静电导电性)
外胶: 黑色Plioflex®合成橡胶 (具有静电放电/静电导电性) (环裹压印)
增强层: 多层螺旋缠绕的合成纤维

温度: -25°F 到 180°F (-32°C 到 82°C)

包装: 50' 长度, 盘卷, 聚乙烯外包装袋

管标识: 连续的, 螺旋状分布的商标标识, 如: Goodyear™ XF Blast 150psi.WP.

接头: 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格): 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。

PLICORD XF BLAST (2层)

订购编号: 549-018

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
5/8	15.9	1.13	28.7	150	1.03	0.37	0.55
7/8	22.2	1.51	38.4	150	1.03	0.61	0.91
1 1/8	28.6	1.88	47.8	150	1.03	0.92	1.37
1 3/8	34.9	2.15	54.6	150	1.03	1.12	1.67
1 5/8	41.3	2.38	60.5	150	1.03	1.21	1.80
2 1/8	54.0	2.89	73.4	150	1.03	1.53	2.28

PLICORD XF BLAST (4层)

订购编号: 549-019

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
5/8	15.9	1.12	28.5	150	1.03	0.35	0.52
7/8	22.2	1.50	38.1	150	1.03	0.71	1.06
1 1/8	28.6	1.88	47.8	150	1.03	0.93	1.38
1 3/8	34.9	2.16	54.9	150	1.03	1.11	1.65
1 5/8	41.3	2.38	60.5	150	1.03	1.23	1.83
2 1/8	54.0	2.88	73.2	150	1.03	1.48	2.20

除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求

耐磨胶管



- 应用:** Blucor™物料输送胶管，采用工作压力为150psi的固特异螺栓紧固开口式法兰连接头，是既便利又经济的最佳选择。Blucor产品具有较高的强度，能够满足干性，大宗的料浆、盐、水泥、化肥以及一定限量内的石油基产品的压力作业或抽吸作业中的基本需要。
- 结构**
- 内胶:** 3/8" 黑色Pureten™， 3/8"黑色Tufsyn (聚丁二烯共混橡胶) (具有静电放电/静电导电性)，或3/8" Tan Pureten
- 外胶:** 黑色(波纹状)抗磨损Plioflex®合成橡胶(环裹压印)
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维，带有金属螺旋丝
- 温度:** -25°F 到 180°F (-32°C 到 82°C)
- 包装:** 3"- 8" 盘卷，聚乙烯外包装袋
10"- 12" 拉直，聚乙烯外包装袋
- 管标标识:** 连续的，蓝色螺旋状分布的商标标识，如：Goodyear™ Blucor Black Pureten liner.
- 接头:** 采用Blucor螺栓紧固开口式法兰连接头，参见93页。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 最大装运长度3" - 8" :100' ; 10" & 12" : 50'
- 订购编号:** 541-789 (黑色 Pureten) 541-458 (棕褐色 Pureten)
541-788 (黑色 Tufsyn)

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3	76.2	4.39	111.5	150	1.03	16	4.6	29	737	4.63	6.89
4	101.6	5.25	133.4	150	1.03	20	508	29	737	5.67	8.44
6	152.4	7.37	187.2	150	1.03	36	914	29	737	9.48	14.11
8	203.2	9.44	239.8	150	1.03	48	1219	29	737	14.20	21.13
10	254.0	11.38	289.1	150	1.03	60	1524	29	737	16.63	24.75
12	304.8	13.81	350.8	100	0.69	72	1829	29	737	23.40	34.82

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

耐磨胶管

BLUCOR™ 管接头 螺栓紧固开口式法兰连接头



应用:

每一接头均是采用高张力432合金制成。所有的法兰均为150lbs, ANSI B16.5。对于这种螺栓紧固开口式法兰连接头，均配有必要的安装硬件(螺栓、螺母和垫圈)。其波纹状接头的内部构形，在设计上与固特异的Blucor胶管形成配套。

订购编号:

604-189

内径		外径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3	76.2	7.5	190.5	3.6	5.36
4	101.6	9.0	228.6	4.0	5.95
6	152.4	11.0	279.4	8.2	12.20
8	203.2	13.5	342.9	14.0	20.83
10	254.0	16.0	406.4	25.0	37.20
12	304.8	19.0	482.6	30.0	44.64

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

耐磨胶管

ARTRAC®



- 应用:** Artrac™胶管, 用于沙子、碎石、水泥、粉煤灰、玻璃、金属、塑料颗粒、化肥、矿岩和浆料等具有磨损性的物料输送作业。
- 结构**
- 内胶:** 热塑性聚氨酯/PVC(聚乙烯)合金 (具有静电放电/静电导电性)
- 外胶:** 热塑性丁腈、聚氨酯/PVC(聚乙烯)合金(非导体)(也提供具有导体性的管外层 - 参见下方的订购编号)
- 增强层:** 硬质高密度PVC(聚乙烯)螺旋丝
- 温度:** -30°F 到 158°F (-34°C 到 70°C)
- 包装:** 1 1/4"-6" 100' 倍数长盘卷, 聚乙烯外包装袋
8"-10" 20' 倍数长盘卷, 聚乙烯外包装袋
- 管标标识:** 无商标标识
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 586-642 586-522 (带有导体性管外层)

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1 1/4	31.8	1.63	41.4	45	0.31	3	76	29	737	0.34	0.51
1 1/2	38.1	1.89	48.0	40	0.28	3	81	29	737	0.40	0.60
2	50.8	2.47	62.7	40	0.28	6	140	29	737	0.67	1.00
2 1/2	63.5	3.05	77.5	35	0.24	6	152	29	737	0.87	1.29
3	76.2	3.69	93.7	30	0.21	8	191	29	737	1.16	1.73
4	101.6	4.81	122.2	30	0.21	11	279	29	737	2.16	3.21
5	127.0	5.78	146.8	30	0.21	10	381	29	737	2.60	3.87
6	152.4	7.08	179.8	25	0.17	20	508	29	737	3.43	5.10
8	203.2	9.22	234.2	20	0.14	30	762	29	737	5.84	8.69
10	254.0	11.21	284.7	20	0.14	45	1143	28	737	7.96	11.85



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

耐磨胶管

DIVERSIFLEX®



空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用: 具备较高的强度，能够满足盐、水泥、化肥和干性化学品等干性、非油型、大宗物料的压力输送或抽吸输送的作业要求。通常的用途包括，由仓斗向铁路货车或驳船的物料加装作业，或从铁路货车或驳船向存储设施装卸物料的作业。

结构
内胶: 抗磨损的1/4"黑色Tufsyn® (聚丁二烯共混橡胶) (具有静电放电/静电导电性)

外胶: 抗磨损的Plioflex® 合成橡胶(波纹状表面)(环裹压印)

增强层: 多层螺旋缠绕的合成纤维，带有金属螺旋丝加强

温度: -25°F 到 180°F (-32°C 到 82°C)

包装: 聚乙烯外包装袋

管标标识: 连续分布的商标标识，如Goodyear™ Plioflex Diversiflex Hose 75 psi.Max. WP.

接头: 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格): 可提供内径最大达到18" 的规格

订购编号: 541-400

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
4	101.6	4.88	124.0	75	0.52	20	508	29	737	3.43	5.10
5	127.0	6.25	158.5	75	0.52	25	635	29	737	6.32	9.41
6	152.4	6.92	175.8	75	0.52	36	914	29	737	5.84	8.69
6 ^{5/8}	168.3	7.60	193.0	75	0.52	40	1016	29	737	7.04	10.48
8	203.2	9.05	229.9	75	0.52	48	1219	29	737	9.22	13.72
8 ^{5/8}	219.2	9.69	246.1	75	0.52	52	1321	29	737	10.82	16.10
10	254.0	11.04	280.4	75	0.52	60	1524	29	737	12.04	17.92
12	304.8	13.16	334.3	75	0.52	72	1829	29	737	16.38	24.38
12 ^{3/4}	323.9	13.91	353.3	75	0.52	77	1956	29	737	17.78	26.46



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

耐磨胶管

DIVERSIPIPE® 75



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 高品质的，具有较强柔韧性的胶管；对于那些在安装上要求弯曲半径最小化的，或需要具备耐用橡胶管的柔韧性的，输送磨损性物料或腐蚀性化学品的作业场合，该产品可以取代铸铁管。在所提供的DiversiPipe产品中，也包括专门适用于排送作业的"软管壁"构造的胶管。
- 结构**
- 内胶:** 适合于浆料或干性大宗物料输送的，黑色Tufsyn® (聚丁二烯共混橡胶) (具有静电放电/静电导电性)；适合于浆料输送的黑色Pureten™材料；适合于动能较大的浆料输送的棕褐色Pureten材料
- 外胶:** Plioflex®合成橡胶 (环裹压印)
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维，带有金属螺旋丝
- 温度:** -40°F 到 180°F (-40°C 到 82°C)
- 包装:** 聚乙烯外包装袋
- 管标标识:** 连续分布的商标标识，如Goodyear™ Pliocord Material Handling Hose 75 psi.Max. WP.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 可提供内径最大达到18"的规格

- 订购编号:**
- | | | |
|-------------|---------------------|---------------------|
| 黑色 Tufsyn: | 541-047 (1/4" 管规格) | 541-044* (3/8" 管规格) |
| | 541-050* (1/2" 管规格) | |
| 黑色 Pureten: | 541-731 (1/4" 管规格) | |
| 棕褐 Pureten: | 541-335 (1/4" 管规格) | 541-353* (3/8" 管规格) |
| | 541-665* (1/2" 管规格) | |

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.91	73.9	75	0.52	12	304.80	29	737	1.98	2.95
2 1/2	63.5	3.39	86.1	75	0.52	15	381.00	29	737	2.44	3.64
3	76.2	3.89	98.8	75	0.52	18	457.20	29	737	2.99	4.46
4	101.6	4.91	124.7	75	0.52	24	609.60	29	737	3.79	5.65
4 1/2	114.3	5.50	129.7	75	0.52	27	685.80	29	737	4.74	7.06
5	127.0	6.44	163.6	75	0.52	30	762.00	29	737	5.48	8.17
6	152.4	7.13	181.1	75	0.52	36	914.40	29	737	7.33	4.92
6 5/8	168.3	7.78	197.6	75	0.52	39.7	1009.65	29	737	8.36	12.16
8	203.2	9.19	233.4	75	0.52	48	1219.20	29	737	10.48	15.62
8 5/8	219.1	9.75	247.6	75	0.52	51.75	1314.45	29	737	11.43	17.03
10	254.0	11.23	285.2	75	0.52	60	1524.00	29	737	14.83	22.10
12	304.8	13.31	338.1	75	0.52	72	1828.80	29	737	18.16	27.06
12 3/4	323.8	14.22	361.2	75	0.52	76.5	1943.10	29	737	22.51	33.54

*注：可提供管规格为3/8"和1/2"的相关产品的说明。请与固特异的客户服务部门联系。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

耐磨胶管

DIVERSIPIPE® 150



空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品

化学品耐性表

一般信息

最低生产要求

应用:

高品质的, 具有较强柔韧性的胶管; 对于那些在安装上要求弯曲半径最小化的, 或需要具备耐用橡胶管的柔韧性的, 输送磨损性物料或腐蚀性化学品的作业场合, 该产品可以取代铸铁管。在所提供的Diversipipe产品中, 也包括专门适用于排送作业的“软管壁”构造的胶管。

结构

内胶:

适合于浆料或干性大宗物料输送的, 黑色Tufsyn® (聚丁二烯共混橡胶) (具有静电放电/静电导电性); 适合于浆料输送的黑色Pureten™材料; 适合于动能较大的浆料输送的棕褐色Pureten材料

外胶:

Plioflex®合成橡胶 (环裹压印)

增强层:

多层螺旋缠绕的合成纤维, 带有金属螺旋丝

温度:

-40°F 到 180°F (-40°C 到 82°C)

包装:

聚乙烯外包装袋

管标识:

连续分布的商标标识, 如Goodyear™ Pliocord Material Handling Hose 75 psi.Max. WP.

接头:

联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格):

可提供内径最大达到18"的规格。

订购编号:

黑色 Tufsyn:	541-362 (1/4" 管规格)	541-364* (3/8" 管规格)
	541-360* (1/2" 管规格)	
黑色 Pureten:	541-732 (1/4" 管规格)	541-350* (3/8" 管规格)
	541-369* (1/2" 管规格)	
棕褐 Pureten:	541-380 (1/4" 管规格)	541-366* (3/8" 管规格)
	541-373* (1/2" 管规格)	

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.97	75.4	150	1.03	12	304.80	29	736.6	2.11	3.14
2 1/2	63.5	3.44	87.4	150	1.03	15	381.00	29	736.6	2.65	3.95
3	76.2	3.94	100.1	150	1.03	18	457.20	29	736.6	3.05	4.54
4	101.6	5.00	127.0	150	1.03	24	609.60	29	736.6	4.10	6.11
4 1/2	114.3	5.53	140.5	150	1.03	27	685.80	29	736.6	4.91	7.32
5	127.0	6.09	154.7	150	1.03	30	762.00	29	736.6	6.01	8.95
6	152.4	7.22	183.4	150	1.03	36	914.40	29	736.6	8.13	12.11
6 5/8	168.3	7.84	199.1	150	1.03	40	1016.00	29	736.6	9.34	13.92
8	203.2	9.06	230.1	150	1.03	48	1219.20	29	736.6	11.51	17.15
8 5/8	219.1	10.03	254.8	150	1.03	52	1320.80	29	736.6	14.35	21.38
10	254.0	11.38	289.1	150	1.03	60	1524.00	29	736.6	16.40	24.44
12	304.8	13.47	342.1	150	1.03	72	1828.80	29	736.6	19.83	29.55
12 3/4	323.8	14.31	363.5	150	1.03	76	1930.40	29	736.6	13.38	34.84

*注: 可提供管规格为3/8"和1/2"的相关产品的说明。请与固特异的客户服务部门联系。



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

耐磨胶管

FLEXIBLE DOWNSPOUT



- 应用:** Flexible Downspout,是用于重力流输送作业的最为经济的选择。只需选定一个竖直位置就可以安装。
- 结构**
- 内胶:** 具有耐磨性的, 1/8" 黑色Tufsyn®(聚丁二烯共混橡胶)(具有静电放电/静电导电性)
- 外胶:** 黑色Plioflex®合成橡胶(环裹压印)
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维
- 温度:** -25°F 到 180°F (-32°C 到 82°C)
- 包装:** 聚乙烯外包装袋
- 管标标识:** 连续分布的商标标识, 如Goodyear™ Flexible Downspout
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 可提供内径最大达到18"的规格。
- 订购编号:** 541-015

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
4	101.6	4.41	111.9	50	0.34	1.28	1.89
4 1/2	114.3	4.90	124.5	50	0.34	1.46	2.17
6	152.4	6.40	162.6	35	0.24	1.92	2.86
6 5/8	168.3	7.02	178.3	35	0.24	2.11	3.14
8	203.2	8.40	213.4	25	0.17	2.54	3.78
8 5/8	219.1	8.99	228.4	25	0.17	2.72	4.05
10	254.0	10.38	263.7	20	0.14	3.15	4.69
10 3/4	273.1	11.23	285.2	20	0.14	3.84	5.71
12	304.8	12.46	316.5	15	0.10	4.28	6.37
12 3/4	323.9	13.21	335.5	15	0.10	4.54	6.76
14	355.6	14.56	369.9	15	0.10	4.91	7.32
16	406.4	16.53	419.9	10	0.07	5.59	8.33

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

耐磨胶管

LIGHTRAC™



空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 固特异的Lightrac™ 胶管，是一种适用于重量不大的锯末、干性化肥、绝缘材料、谷物、粉煤灰、水泥粉、盐以及其他仅有轻度磨损性的物料的输送作业。
- 结构**
- 内胶:** 热塑性合金、聚氨酯，和PVC(聚乙烯)合金（具有静电放电/静电导电性）
- 外胶:** 热塑性丁腈、聚氨酯，和PVC(聚乙烯)合金（非导体）
- 增强层:** 硬质高密度Pliovic™ PVC(聚乙烯)螺旋丝
- 温度:** -30°F 到 158°F (-34°C 到 70°C)
- 包装:** 盘圈，聚乙烯外包装袋
- 管标标识:** 无商标标识
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 586-486

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.47	62.7	35	0.24	4	102	29	737	0.61	0.91
3	76.2	3.44	87.4	30	0.21	6	140	29	737	0.80	1.19
4	101.6	4.70	119.4	25	0.17	9	229	29	737	1.48	2.20
5	127.0	5.71	145.0	25	0.17	10	254	29	737	2.02	3.01
6	152.4	6.99	177.6	20	0.14	12	305	15	381	2.23	3.32
8	203.2	8.90	226.1	15	0.10	17	432	15	381	4.02	5.98



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

耐磨胶管

PLICORD® DREDGE SLEEVE



- 应用:** Plicord Dredge Sleeve胶管, 可用于液压型挖泥机排出管线与管道之间的柔性连接(软连接)部分。
- 结构**
- 内胶:** 具有耐磨性的, 3/8" 黑色Tufsyn® (聚丁二烯共混橡胶) (具有静电放电/静电导电性)。应客户要求, 也可提供其他规格。
- 外胶:** 黑色Plioflex®合成橡胶 (环裹压印)
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成材料或合成纤维
- 温度:** -25°F 到 180°F (-32°C 到 82°C)
- 包装:** 聚乙烯外包装袋
- 管标标识:** 连续分布的商标标识, 如Goodyear™ Plicord Dredge Sleeve
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 541-107
- 可应客户要求提供:
- 541-290 1/2" Tufsyn管内层, 150 psi
 - 541-177 1/2" 黑色Pureten 管, 150 psi
 - 541-081 3/4" Tufsyn管内层, 150 psi
 - 541-107 3/4" 黑色Pureten 管, 150 psi

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
4 1/2	114.3	6.09	154.7	75	0.52	40	1016	7.00	10.42
6 5/8	168.3	8.22	208.8	75	0.52	60	1524	9.77	14.54
8 5/8	219.1	10.31	261.9	75	0.52	80	2032	13.59	20.22
10 3/4	273.1	12.50	317.5	75	0.52	100	2540	16.72	24.88
12 3/4	323.9	14.53	369.1	75	0.52	120	3048	20.04	29.82
14	355.6	15.89	403.6	75	0.52	140	3556	22.65	33.71
16	406.4	17.84	453.1	75	0.52	160	4064	24.91	37.07
18	457.2	19.94	506.5	75	0.52	180	4572	27.80	41.37

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

耐磨胶管

PLICORD® RVC



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 用于反井钻机(反循环钻机)。
- 结构**
- 内胶:** 黑色Tufsyn®(聚丁二烯共混橡胶): 对于1/4"规格-2"-4"内径; 1/2"规格-6"; 3/8"规格-8"
- 外胶:** 蓝色Plioflex®合成橡胶, 带有橙色螺旋状延伸分布的商标标识(环裹压印)
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维: 2"和3"内径-6层; 4"和6"内径-8层; 8"内径: 10层
- 温度:** -20°F到180°F (-29°C到82°C)
- 包装:** 100'长度, 盘卷, 聚乙烯外包装袋
- 管标标识:** 连续的, 螺旋状分布的商标标识, 如Goodyear Reverse Circulation 600psi. Max WP.Made In Canada.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 可提供定制长度。
- 订购编号:** 549-341

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	3.11	79	600	4.14	2.37	3.53
3	76.2	4.17	105.9	600	4.14	3.39	5.04
4	101.6	5.39	136.9	600	4.14	5.15	7.66
6	152.4	7.91	200.9	600	4.14	10.66	15.86
8	203.2	9.89	251.2	600	4.14	12.54	18.66



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

耐磨胶管

PLICORD® SAND SUCTION



- 应用:** Plicord® Sand suction吸沙胶管, 可用于挖泥机的吸入端口。该产品在挖泥面的泵机与管线之间, 提供了柔韧性连接(软连接)。
- 结构**
- 内胶:** 具有耐磨性的, 3/8"黑色Tufsyn® (聚丁二烯共混橡胶) (具有静电放电/静电导电性)。应客户要求, 也可提供1/2"和3/4"规格的管内层。
- 外胶:** 黑色Plioflex®合成橡胶 (环裹压印)
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维, 带有金属螺旋丝
- 温度:** -25°F到 180°F (-32°C到 82°C)
- 包装:** 客户定制长度, 聚乙烯外包装袋
- 管标标识:** 连续分布的商标标识, 如Goodyear™ Style M Sand Suction.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 可提供定制长度。
- 订购编号:** 541-267 (3/8" 管内层) 541-268 (3/4" 管内层)
541-265 (1/2" 管内层)

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
4	101.6	5.31	134.9	40	1016	30	762	5.71	8.50
5	127.0	6.98	177.3	46	1168	30	762	9.47	14.09
6	152.4	7.54	191.5	52	1321	30	762	11.35	16.89
6 ^{5/8}	168.3	8.20	208.3	55	1397	30	762	13.96	20.77
8	203.2	9.63	244.6	62	1575	30	762	16.93	25.19
8 ^{5/8}	219.1	10.25	260.4	68	1727	30	762	17.85	26.56
10	254.0	11.81	300.0	76	1930	30	762	23.94	35.63
10 ^{3/4}	273.1	12.63	320.8	82	2083	30	762	25.68	38.22
12	304.8	13.91	353.3	91	2311	30	762	28.95	43.08
12 ^{3/4}	323.9	14.59	370.6	94	2388	30	762	29.98	44.61

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

耐磨胶管

SANDBLAST DEADMAN



- 空气输送
及多种用途
- 一般用途
- 大负荷用途
- 化学用品输送
- 自动化/推进式
- 食品
输送
冲洗
- 船用
- 物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送
- 矿业输送
- 石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送
- 喷涂
- 蒸汽输送
- 真空输送
- 输水
排水
抽排水
冲洗
- 焊接作业用途
- 联接/系统
- 附件
附加
产品
- 化学品耐性表
一般信息
- 最低生产要求

应用: 固特异的Double Line Sandblast(双线喷沙) Deadman胶管, 可用作自动关闭式喷沙系统设备的操作工一端的软管。在气动闭路循环模式下, Deadman胶管可以同气动关闭阀门相连接, 这样, 操作工就可以通过位于喷沙管喷嘴端口的"deadman"开关, 随时对关闭阀门加以控制。

结构

内胶: 高质量的 Versigard® 合成橡胶; RMA分类级别的C等级 (有限耐油性)

外胶: 黄色/黄色Versigard合成橡胶; RMA分类级别的C等级 (有限耐油性)

增强层: 多层螺旋缠绕的合成纱

温度: -20°F 到 190°F (-29°C 到 88°C)

包装: 50' -750' 一卷, 每卷最多分成2条, 每条最短长度25'

管标识: 连续分布的商标标识, 如: 3/16" ID(4.8mm) Sandblast Deadman Made in USA by Goodyear™

接头: 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格): 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号: 569-595

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.14	0.21



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

耐磨胶管

SPIRATHANE™ HD



- 应用:** 本产品适于那些负荷大, 具有磨损性的干性固体物料气动输送的作业条件。规格为1^{1/2}"-5" 的产品均被列入"全真空"的等级级别。
- 结构**
- 内胶:** 抗磨损性经过强化的聚氨酯; RMA分类级别抗油B等级 (中等耐油性)
- 外胶:** 高密度, 低温性蓝色Plivoc 复合材料
- 增强层:** 高密度硬质Plivoc聚乙烯(PVC)螺旋缠绕
- 温度:** 0°F到 158°F (-18°C到 70°C)
- 包装:** 1^{1/2}"-6" 100' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
8"-10" 20' 长度, 带有波纹状保护层的聚乙烯管
- 管标标识:** 无商标标识
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 586-407

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1 1/2	38.1	1.86	47.2	50	0.34	4	99	29	737	0.34	0.51
2	50.8	2.47	62.7	50	0.34	6	140	29	737	0.63	0.94
2 1/2	63.5	3.12	79.3	50	0.34	7	178	29	737	0.95	1.41
3	76.2	3.64	92.5	40	0.28	8	203	29	737	1.37	2.04
4	101.6	4.77	121.2	35	0.24	14	356	29	737	1.98	2.95
5	127.0	5.83	148.1	30	0.21	20	508	29	737	2.41	3.59
6	152.4	6.84	173.7	23	0.16	25	635	25	635	3.08	4.58
8	203.2	8.75	222.3	20	0.14	48	1219	25	635	4.53	6.74
10	254.0	10.96	278.4	20	0.14	75	1905	25	635	6.36	9.46

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

耐磨胶管

SPIRATHANE™ PT



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 本产品适用于多种干性的, 具有磨损性的物料输送作业。本品适合于用在静电累积保持在平常水平上的作业场合。它适合输送的物料包括粉末物质、塑料球粒及颗粒性物质。
- 结构**
- 内胶:** 透明的聚氨酯; RMA分类级别抗油B等级 (中等耐油性)
 - 外胶:** 高密度, 低温性蓝色Pliovic®复合材料
 - 增强层:** 高密度硬质Pliovic聚乙烯(PVC)螺旋缠绕
- 温度:** 0°F 到 158°F (-18°C 到 70°C)
- 包装:** 100' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
- 管标识:** 无商标标识
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 586-489

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1 1/2	38.1	1.82	46.2	45	0.31	4	102	29	737	0.31	0.46
1 3/4	44.5	2.15	54.6	45	0.31	5	127	29	737	0.38	0.57
2	50.8	2.38	60.5	30	0.21	6	152	29	737	0.52	0.77
2 1/4	57.2	2.77	70.4	35	0.24	7	165	29	737	0.63	0.94
2 1/2	63.5	3.03	77.0	30	0.21	7	178	29	737	0.69	1.03
3	76.2	3.63	92.2	30	0.21	8	203	29	737	1.15	1.71
4	101.6	4.76	120.9	27	0.19	14	356	29	737	1.63	2.43
5	127.0	5.83	148.1	27	0.19	20	508	29	737	2.13	3.17



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

耐磨胶管

SPIRATHANE™ LD



- 应用:** 本产品适用于多种干性, 大宗, 具有磨损性的固体细料气动输送作业。本品适合于中等的作业条件。最适合于低压放料作业。
- 结构**
- 内胶:** 透明聚氨酯, RMA分类级别B等级(中等耐油性)
- 外胶:** 高分子量的, 透明的聚乙烯(PVC), 呈波纹状, 以确保柔韧性
- 增强层:** 高密度硬质白色Pliovic聚乙烯(PVC)螺旋缠绕
- 温度:** 0°F到 158°F (-18°C到 70°C)
- 包装:** 1 1/2"-6" 100' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
8"-10" 20' 长度, 聚合物材料外包, 带有波纹状保护层
- 管标标识:** 无商标标识
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 586-406

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1 1/2	38.1	1.84	46.7	30	0.21	2	51	22	559	0.25	0.37
2	50.8	2.35	59.7	25	0.17	3	71	21	533	0.34	0.51
2 1/2	63.5	2.89	73.4	20	0.14	4	89	19	483	0.44	0.65
3	76.2	3.45	87.6	20	0.14	4	102	18	457	0.60	0.89
4	101.6	4.53	115.1	15	0.10	7	178	13	330	0.88	1.31
5	127.0	5.56	141.2	10	0.07	8	203	10	254	1.09	1.62
6	152.4	6.57	166.9	10	0.07	12	305	7	178	1.53	2.28
8	203.2	8.59	218.2	6	0.04	23	584	5	127	1.73	2.57
10	254.0	10.75	273.1	5	0.03	30	762	4	102	2.75	4.09

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



大颗粒物料 输送胶管

	页数	食品等级	具有静电放电 /静电导电性	温度范围	可进行 抽吸作业	只能进行 排送作业
Black Softwall	108		是	-25 F 到 180 F		是
Exstatic™	60	是	是	-25 F 到 150 F	是	
Flextra® Dry Material	111			-40°F 到 180°F	是	
Harvest™	61	是	是	-25 F 到 180 F	是	
Plicord® Torridair™ Hot Air Blower	109			-40 F 到 400 F	是	
Pyroflex II® Hot Air	110			-20 F 到 325 F	是	
Tan Flextra®	113	是		-40 F 到 180 F	是	
Tan Flexwing®	112	是		-40 F 到 180 F	是	
Tan Softwall	114	是		-40 F 到 180 F		是



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

大颗粒物料输送胶管

BLACK SOFTWALL



- 应用:** 本产品用于从罐车或厂内设施上的水泥卸送(排送)作业。
- 结构**
- 内胶:** 1/8"(具有静电放电/静电导电性)的黑色Tufsyn (聚丁二烯共混橡胶); 供应 1/8", 3/16" 和 1/4"管内层规格的产品
- 外胶:** 黑色Plioflex®合成橡胶, 带有白色的螺旋缠绕带(环裹压印)
- 增强层:** 多层螺旋缠绕合成纤维
- 温度:** -25°F 到 180°F (-32°C 到 82°C)
- 包装:** 100' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的, 螺旋状分布的商标标识如, Goodyear™ Black Softwall
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。采用固特异的与本胶管产品配套的Insta-Lock Cam & Groove接头。参见221页, 了解现有的Insta-Lock产品。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 549-152 (1/8" 管内层规格) 549-149 (3/16" 管内层规格)
549-148 (1/4" 管内层规格)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
4	101.6	4.42	112.27	50	0.34	1.38	2.05
5	127.0	5.44	138.18	50	0.34	1.82	2.71
6	152.4	6.45	163.83	50	0.34	2.25	3.35

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

大颗粒物料输送胶管

PLICORD® TORRIDAIR™ 热空气吹送管



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 本产品在设计上, 用于从各种吹送机或厂内压缩机向运送大宗干性物料的储罐吹送"无油型"热空气(up to 400°F)的作业。
- 结构**
- 内胶:** 黑色的, STF(Super Thermo-Flo) Versigard®合成橡胶
- 外胶:** 黑色的, 耐风化STF(Super Thermo-Flo) Versigard®合成橡胶(环裹压印)
- 增强层:** 多层螺旋缠绕合成纤维, 带有两条金属螺旋丝
- 温度:** -40°F到 400°F (-40°C到 204°C)
- 包装:** 100' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的, 螺旋状分布的商标标识如, Goodyear™ Torridair Blower Hose400
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。采用固特异的与本胶管产品配套的Insta-Lock Cam & Groove接头。参见221页, 了解现有的Insta-Lock产品。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 549-856

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1 ^{1/4}	31.8	1.73	44.0	75	0.52	3	75	29	737	0.66	0.98
1 ^{1/2}	38.1	1.97	50.1	75	0.52	4	100	29	737	0.79	1.18
2	50.8	2.51	63.8	75	0.52	5	127	29	737	1.06	1.58
2 ^{1/2}	63.5	3.00	76.2	75	0.52	6	152	29	737	1.35	2.01
3	76.2	3.53	89.7	75	0.52	7	178	29	737	1.84	2.74
4	101.6	4.60	116.8	100	0.69	16	400	29	737	2.47	3.68
4 ^{1/2}	114.3	5.14	130.5	100	0.69	20	500	29	737	2.93	4.37
5	127.0	5.65	143.5	100	0.69	25	625	29	737	3.56	5.30
6	152.4	6.70	170.0	100	0.69	30	750	29	737	4.46	6.65



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

大颗粒物料输送胶管

PYROFLEX® II 热空气输送管



- 应用:** 本产品可作为在干物料储存设备中，从空压机向储罐输送热空气用。
- 结构**
- 内胶:** 黑色的耐热Versigard®合成橡胶
- 外胶:** 黑色的，耐热Versigard®合成橡胶，带有橙色螺旋缠绕带（环裹压印）
- 增强层:** 多层螺旋缠绕合成纤维，带有金属螺旋丝
- 温度:** -20°F到 325°F (-29°C到 163°C)
- 包装:** 100' 长度，盘卷，聚合物材料外包
- 管标识:** 连续的，螺旋状分布的商标标识如，Goodyear™ Pyroflex II Hot Air .
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。采用固特异的与本胶管产品配套的Insta-Lock Cam & Groove接头。参见221页，了解现有的Insta-Lock产品。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 549-394

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.55	64.8	50	0.34	5	127	29	737	1.22	1.82
3	76.2	3.55	90.2	50	0.34	7	178	29	737	1.93	2.87
4	101.6	4.61	117.1	50	0.34	10	254	29	737	2.65	3.94
5	127.0	5.60	142.3	50	0.35	25	625	29	737	3.78	5.63
6	152.4	6.74	171.1	50	0.35	30	750	29	737	4.80	7.15

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

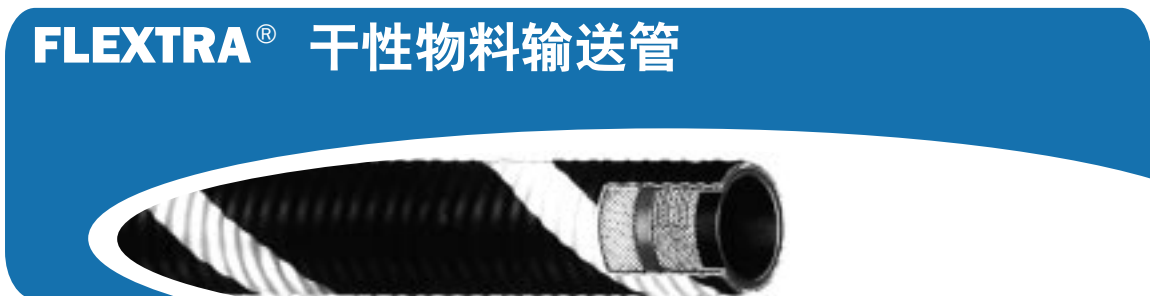
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

大颗粒物料输送胶管

FLEXTRA® 干性物料输送管



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用:

本产品是一种具有静电放电性和静电传导性的胶管，可用于罐车和厂内的输送作业，可采用本胶管来输送沙子、石灰石和塑料球粒等具有磨损性的和非油型的物料。建议在存在静电累积的作业场合使用本产品。

结构

内胶:

3/16"规格Tufsyn®(聚丁二烯共混橡胶)合成橡胶(具有静电放电/静电导电性)

外胶:

黑色的, Plioflex®合成橡胶(波纹状), 带有黄色螺旋缠绕带(环裹压印)

增强层:

多层螺旋缠绕合成纤维, 带有金属螺旋丝

温度:

-40°F 到 180°F (-40°C 到 82°C)

包装:

100' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包

管标标识:

连续的, 螺旋状分布的商标标识如, Goodyear™ Flextra Dry Material 75 psi WP.

接头:

联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格):

参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号:

549-126

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.58	40.1	75	0.52	3	76	29	737	0.68	1.01
1 1/2	38.1	2.11	53.6	75	0.52	4	89	29	737	1.03	1.53
2	50.8	2.63	66.8	75	0.52	4	102	29	737	1.29	1.92
2 1/2	63.5	3.13	79.5	75	0.52	5	127	29	737	1.65	2.46
3	76.2	3.69	93.7	75	0.52	6	152	29	737	2.15	3.20
4	101.6	4.75	120.7	75	0.52	9	229	29	737	3.09	4.60
5	127.0	5.78	146.9	75	0.52	20	500	29	737	4.16	6.20
6	152.4	6.81	173.1	75	0.52	24	600	29	737	5.47	8.15



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

大颗粒物料输送胶管

TAN FLEXWING®



- 应用:** Tan Flexwing® 适用于酸类、醇基物质和盐溶液的输送作业。
- 结构**
- 内胶:** 棕褐色 Pureten® 生橡胶 (非耐油性) (符合FDA/USDA标准)
- 外胶:** 棕褐色的, Plioflex® 合成橡胶(非耐油性), 带有蓝色螺旋缠绕带(环裹压印)
- 增强层:** 多层螺旋缠绕合成纤维, 带有金属螺旋丝
- 温度:** -40°F 到 180°F (-40°C 到 82°C)
- 包装:** 100' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的, 螺旋状分布的商标标识如, Goodyear™ Flexwing with Pureten 150 psi WP .
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 546-068

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.61	40.9	150	1.03	3.5	89	29	737	0.75	1.12
1 1/4	31.8	1.91	48.5	150	1.03	4.0	102	29	737	0.95	1.41
1 1/2	38.1	2.14	54.4	150	1.03	4.0	102	29	737	1.08	1.61
2	50.8	2.68	68.1	150	1.03	5.0	127	29	737	1.44	2.14
2 1/2	63.5	3.24	82.3	150	1.03	6.0	152	29	737	1.93	2.87
3	76.2	3.75	95.3	150	1.03	7.0	178	29	737	2.32	3.45
4	101.6	4.83	122.7	150	1.03	10.0	254	29	737	3.39	5.04
6	152.4	3.96	176.8	150	1.03	30.0	762	29	737	6.04	8.99

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

大颗粒物料输送胶管

TAN FLEXTRA®



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 用于罐车及厂内作业。可采用本胶管来输送沙子、石灰石、塑料球粒和干性的，具有磨蚀作用的食物等具有磨损性的和非油型的物料。不要在存在静电累积的作业场合使用本产品。
- 结构**
- 内胶:** Pureten®生橡胶 (符合FDA/USDA标准)
- 外胶:** 棕褐色的, Plioflex®合成橡胶(波纹状), 带有蓝色螺旋缠绕带 (环裹压印)
- 增强层:** 多层螺旋缠绕合成纤维, 带有金属螺旋丝
- 温度:** -40°F到 180°F (-40°C到 82°C)
- 包装:** 1 1/2"-4" 100' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
5"-6" 50' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
- 管标识:** 连续的, 螺旋状分布的商标标识如, Goodyear™ Tan Flextra with Pureten 75 psi WP .
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 549-116

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1 1/2	38.0	2.09	53.1	75	0.52	4	102	29	737	0.99	1.47
2	50.8	2.60	66.0	75	0.52	4	102	29	737	1.21	1.80
3	76.2	3.63	92.2	75	0.52	6	152	29	737	1.94	2.89
4	101.6	4.69	119.1	75	0.52	9	229	29	737	2.74	4.08
5	127.0	5.78	146.8	75	0.52	12	305	29	737	4.26	6.34
6	152.4	6.78	172.2	75	0.52	15	381	29	737	4.92	7.32



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

大颗粒物料输送胶管

TAN SOFTWALL



- 应用:** 本品为采用纤维加固的胶管，可用于输送沙子、石灰石、碎石、塑料球粒和干性食品等具有磨损性的和非油型的物料。仅用于不存在静电累积的作业场合。
- 结构**
- 内胶:** 棕褐色Pureten®生橡胶 (符合FDA/USDA标准)
 - 外胶:** 棕褐色的, Plioflex®合成橡胶 (环裹压印)
 - 增强层:** 多层螺旋缠绕合成纤维, 带有导电丝
- 温度:** -40°F 到 180°F (-40°C 到 82°C)
- 包装:** 2"-4" 100' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
5"-6" 50' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的, 螺旋状分布的商标标识如, Goodyear™ Tan Softwall with Pureten 75 psi WP .
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 549-040

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.68	68.1	75	0.52	1.22	1.82
3	76.2	3.69	93.7	75	0.52	1.80	2.68
4	101.6	4.78	121.4	75	0.52	2.61	3.88
5	127.0	5.77	146.6	75	0.52	3.19	4.75
6	152.4	6.77	172.0	75	0.52	3.78	5.63

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



输水泥和 混凝土胶管

	页数	纤维织物材料	线材
Allcrete Textile® (灰泥, 水泥浆和混凝土)	117	是	
Allcrete® Wire	118		是
Plicord® Auger Arc Piling	116	是	
Plicord Gunite® (棕褐色)	119	是	



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

输水泥和混凝土胶管

PLICORD® AUGER ARC PILING



- 应用:** 本品可用于向混凝土模板或混凝土结构泵送多种类型的物料的作业。
- 结构**
- 内胶:** 黑色Tufsyn (聚丁二烯共混橡胶)
- 外胶:** 黑色的SBR, 带有灰色抗磨损螺旋缠绕带
- 增强层:** 6层纤维织物, 带有绑带
- 温度:** -35°F 到 180°F (-37°C 到 82°C)
- 包装:** 50' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的, 螺旋状分布的商标标识如, Goodyear™ Auger ARC Piling...Date...Code...Made in Canada .
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 549-815

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	3.03	77.0	1000	6.9	1.92	2.86
2 ^{1/2}	63.5	3.48	88.4	800	5.5	2.18	3.24
3	76.2	4.02	102.1	800	5.5	2.66	3.96

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

输水泥和混凝土胶管

ALLCRETE® TEXTILE

灰泥，水泥浆和混凝土输送管



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用:

本品可用于灰泥、水泥浆和喷射混凝土的相关作业，向混凝土结构、大坝、隧道壁、游泳池等泵送多种类型的物料。可被用作泵机设备与硬管道之间的柔韧性连接(软连接)。

结构

- 内胶: 黑色Tufsyn (聚丁二烯共混橡胶)
- 外胶: 黑色Plioflex®合成橡胶 (环裹压印)
- 增强层: 多层螺旋缠绕的高强度纤维织物

温度:

-25°F 到 180°F (-32°C 到 82°C)

包装:

50' 长度，盘卷，聚合物材料外包

管标标识:

Allcrete Textile Ply Plaster, Grout Concrete by Goodyear™ 2" 1233 psi /85 Bar WP.4.8lbs./ft. Meets to Exceeds CPMA 27-2000

接头:

联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格):

参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号:

549-638

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.67	42.3	1233	8.5	0.67	1.00
1 1/4	31.8	1.93	49.0	1233	8.5	0.80	1.19
1 1/2	38.1	2.31	58.7	1233	8.5	1.14	1.70
2	50.8	2.83	71.8	1233	8.5	1.46	2.18
2 1/2	63.5	3.40	86.3	1233	8.5	1.96	2.92
3	76.2	3.92	99.6	1233	8.5	2.39	3.56
4	101.6	4.45	113.0	1233	8.5	2.71	4.04
5	127.0	4.94	125.6	1233	8.5	3.10	4.62



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

输水泥和混凝土胶管

ALLCRETE® WIRE



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

- 应用:** 本品可用于湿态混凝土的输送作业，该作业所凭借的是混凝土泵车“重点灵活回转区域”的“高水头压力”；该产品可被用作混凝土泵输送端的排送软管。
- 结构**
- 内胶:** 黑色Tufsyn (聚丁二烯共混橡胶)
- 外胶:** 黑色Plioflex®合成橡胶 (环裹压印)
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的高强度钢丝
- 温度:** -40°F 到 180°F (-40°C 到 82°C)
- 包装:** 50' 长度，盘卷，聚合物材料外包
- 管标标识:** Allcrete Steel Reinforced Concrete Hose by Goodyear™ 3"ID1233 psi /85 Bar WP.11.2lbs./ft. Meets to Exceeds CPMA 27-2000
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 549-670

内径		外径		最大工作压力		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	3.01	76.4	1233	8.5	9	275	2.75	4.10
2 1/2	63.5	3.50	88.9	1233	8.5	12	300	3.28	4.92
3	76.2	3.98	101.3	1233	8.5	14	350	3.80	5.65
4	101.6	5.02	127.4	1233	8.5	16	400	4.90	7.29
5	127.0	6.00	152.5	1233	8.5	20	500	5.98	8.90



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

输水泥和混凝土胶管

PLICORD GUNITE®

棕褐色



空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

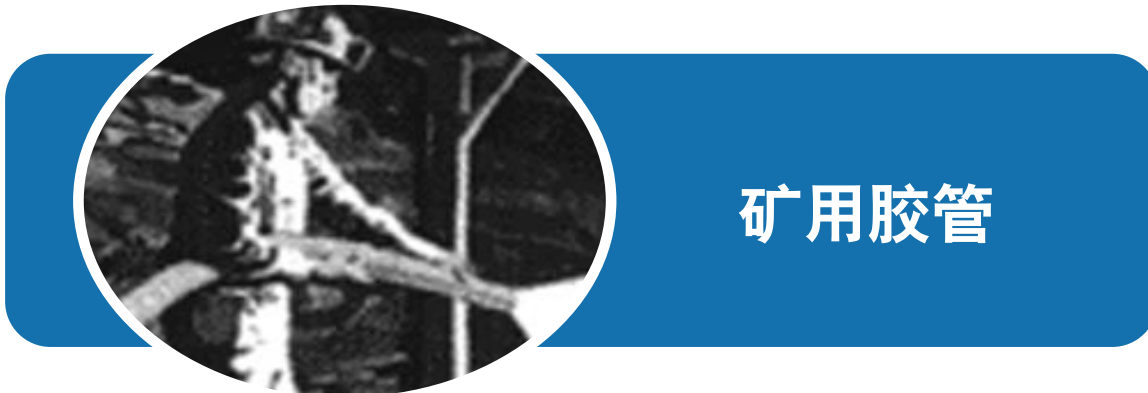
最低生产要求

- 应用:** 可采用本品，将沙子和水泥向混合填充喷枪的枪嘴实施高效输送。本胶管可以用于所有类型的采用喷枪的作业场合。
- 结构**
- 内胶:** 棕褐色Pureten™生橡胶，或黑色Tufsyn®(聚丁二烯共混橡胶)
- 外胶:** 棕褐色Plioflex®合成橡胶(环裹压印)
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维
- 温度:** -40°F 到 180°F (-40°C 到 82°C)
- 包装:** 50' 长度，盘卷，聚合物材料外包
- 管标识:** 连续的螺旋分布的商标标识，如Goodyear™ Gunite 150 Max.psi WP.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 549-862(棕褐色Pureten)
549-863 (黑色Tufsyn)
549-865(棕褐色Pureten，带有抗静电丝)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1 1/4	31.8	2.16	54.9	150	1.03	1.24	1.85
1 1/2	38.1	2.43	61.7	150	1.03	1.48	2.20
1 5/8	41.3	2.58	65.5	150	1.03	1.60	2.38
1 3/4	44.5	2.70	68.6	150	1.03	1.68	2.50
2	50.8	2.94	74.7	150	1.03	1.86	2.77



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。



矿用胶管

	页数	热塑材料	橡胶材料	通过MSHA认证	温度范围	带有静电放电性的管内层
Brigade™ Mine	122	是		是	-10°F 到 150°F	
Flextra™ Rock Dust	123		是	是	-25°F 到 200°F	是
M&P Mine Conduit	124		是	是	-20°F 到 200°F	
Mine Spray	121		是	是	0°F 到 200°F	
Plicord® Ammonium Nitrate Pellet	125		是	是	-25°F 到 200°F	是
Plicord® Mine Conduit	126		是	是	-40°F 到 200°F	
Spiraflex® Cable Guard	127	是		是	0°F 到 150°F	
Spiraflex® Rock Dust	128	是		是	0°F 到 158°F	
Spiraflex Yellow	192	是		是	-10°F 到 150°F	

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

矿用胶管

MINE SPRAY



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用:

本产品用于粉尘控制设备的一般性地下洒水作业。在端面连续开采的矿山机械或其他的矿山机械设备上，也可以使用本产品。

结构

内胶:

丁腈合成橡胶，RMA分类级别的B等级（中等耐油性）

外胶:

黄色Chemivac® 合成橡胶，RMA分类级别抗油B等级（中等耐油性）(在耐火性测试方面，符合《MSHA列表》中第26节，18.65的规定)，表面光洁平整

增强层:

一层钢丝编织

温度:

0°F 到 200°F (-18°C 到 93°C)

包装:

3/4" 500' 一卷，或50' 的切割长度，每箱20条
1" 500' 一卷，或50' 的切割长度，每箱12条
1 1/4" 500' 一卷，或50' 的切割长度，每箱8条
1 1/2" 300' 一卷，或50' 的切割长度，每箱6条
2" 50' 的切割长度，每箱12条

管标标识:

连续的螺旋分布的商标标识，如Goodyear™ 1" Mine Spray Hose 1000 .psi WP. Fire-Resistant, USMSHA IC-11/9. Made in USA

接头:

联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格):

参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号:

539-421

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.14	29.0	1000	6.9	0.45	0.67
1	25.4	1.45	36.8	1000	6.9	0.65	0.97
1 1/4	31.8	1.75	44.5	1000	6.9	0.91	1.35
1 1/2	38.1	1.98	50.3	1000	6.9	1.12	1.67
2	50.8	2.55	64.8	1000	6.9	1.64	2.44



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

矿用胶管

BRIGADE™ MINE



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

- 应用:** 本产品可被用作地下采矿中的火灾消防软管。
- 结构**
- 内胶:** 黑色耐火Pliovic™材料
- 外胶:** 橙色耐火Pliovic 材料
- 增强层:** 螺旋缠绕的合成纱
- 温度:** -10°F 到 150°F (-23°C 到 66°C)
- 包装:** 1 1/2" 500' 连续长度为一条, 盘卷, 条带捆扎
2" 400' 连续长度为一条, 盘卷, 条带捆扎
2 1/2" 300' 连续长度为一条, 盘卷, 条带捆扎
- 管标识:** 连续的螺旋分布的商标标识, 如Goodyear™ 1" Brigade Mine Flame-Resistant USMSHA No.2G14 .2" (52.6mm) 150psi. (1.03Mpa) Made in USA
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 537-506 (150 psi) 537-508 (200 psi)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1 1/2	38.1	1.75	44.5	150	1.03	0.23	0.34
2	50.8	2.27	57.7	150	1.03	0.34	0.51
2 1/2	63.5	2.83	71.9	150	1.03	0.51	0.76
1 1/2	38.1	1.72	43.7	200	1.03	0.25	0.37
2	50.8	2.29	58.2	200	1.03	0.36	0.54
2-1/2	63.5	2.68	68.1	200	1.03	0.51	0.76

注: 额定工作压力的温度条件为72°F。



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

矿用胶管

FLEXTRA® ROCK DUST



- 应用:** 本产品可用于地下采矿中的岩石粉尘处理作业。
- 结构**
- 内胶:** 黑色Tufsyn® (聚丁二烯共混橡胶)合成橡胶 (具有静电放电/静电导电性)
- 外胶:** 黄色Chemivic® 合成橡胶, 具有耐火性(MSHA)(环裹压印)
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维, 带有螺旋金属丝
- 温度:** -25°F到 200°F (-32°C到 93°C)
- 包装:** 50' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包装袋
- 管标标识:** 连续的螺旋分布的商标标识, 如Goodyear™ Rock Dust Flame-Resistant MSHA IC-11/7.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。如客户提出特别要求, 可提供柔性接头卡箍
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 549-668

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1 1/4	31.8	1.59	40.5	100	0.69	6	152	29	737	0.48	0.72
1 1/2	38.1	1.85	46.9	100	0.69	6	152	29	737	0.60	0.89
2	50.8	2.37	60.3	100	0.69	8	203	29	737	0.80	1.19
2 1/2	63.5	2.89	73.3	100	0.69	10	254	29	737	1.06	1.58
3	76.2	3.35	85.1	50	0.69	12	305	29	737	1.20	1.79
4	101.6	3.41	111.9	50	0.69	16	406	29	737	1.71	2.55

空气输送及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

矿用胶管

M&P MINE CONDUIT



- 应用:** 本产品为纤维加固的导线管，用于地下采矿中的电缆护管。
- 结构**
- 内胶:** 黑色耐火合成橡胶
 - 外胶:** 黑色耐火合成橡胶(平滑的管外层)
 - 增强层:** 螺旋缠绕的合成纱
- 温度:** -20°F到 200°F (-29°C到 93°C)
- 包装:** 每箱以50' 长度的条段来装箱
- 管标标识:** 连续的螺旋分布的商标标识，如3/4"(19.1mm) Mine Conduit Made in USA by Goodyear™ .
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 569-045

内径		外径		重量	
<i>in.</i>	<i>mm.</i>	<i>in.</i>	<i>mm.</i>	<i>lb./ft.</i>	<i>kg./m.</i>
1/2	12.7	0.94	23.9	0.29	0.43
5/8	15.9	1.06	26.9	0.35	0.52
3/4	19.1	1.19	30.2	0.39	0.58
7/8	22.2	1.32	33.5	0.45	0.67
1	25.4	1.43	36.3	0.46	0.68
1 1/8	28.6	1.56	39.6	0.60	0.89
1 1/4	31.8	1.69	42.9	0.62	0.92
1 3/8	34.9	1.82	46.2	0.71	1.06
1 1/2	38.1	1.95	49.5	0.75	1.12

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

矿用胶管

PLICORD® AMMONIUM NITRATE PELLET



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 本产品可用于爆破孔填装中的颗粒物输送。
- 结构**
- 内胶:** 黑色Tufsyn®(聚丁二烯共混橡胶)合成橡胶 (具有静电放电/静电导电性)
- 外胶:** 黑色Tufsyn®(聚丁二烯共混橡胶)合成橡胶 (具有静电放电/静电导电性)
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维
- 温度:** -25°F 到 200°F (-32°C 到 93°C)
- 包装:** 100' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
- 管标识:** 连续的螺旋分布的商标标识, 如Goodyear™ Ammonium Nitrate Pellet 100psi .
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 549-232

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.17	29.7	100	0.69	0.33	0.49
1	25.4	1.42	36.1	100	0.69	0.34	0.51
1 1/2	38.1	1.92	48.8	100	0.69	0.59	0.88
2	50.8	2.49	63.3	100	0.69	0.76	1.13
2 1/2	63.5	2.94	74.7	100	0.69	0.90	1.34
3	76.2	3.42	86.9	100	0.69	1.10	1.64



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

矿用胶管

PLICORD® MINE CONDUIT



- 应用:** 本产品可用于爆破孔填装中的颗粒物输送。在外层耐火性方面，符合MSHA标准。
- 结构**
- 内胶:** 黑色wingprene®合成橡胶
 - 外胶:** 黑色wingprene®合成橡胶，具有耐火性(环裹压印)
 - 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维
- 温度:** -40°F到 200°F (-40°C到 93°C)
- 包装:** 50' 长度，盘卷，聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的螺旋分布的商标标识，如 Goodyear™ Mine Conduit Hose, Flame -Resistant, USMSHA #2G-14/15.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 549-039 (黑色管外层) 549-035 (黄色管外层)

内径		外径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.94	23.9	0.30	0.45
5/8	15.9	1.06	26.9	0.35	0.52
3/4	19.0	1.18	30.0	0.40	0.60
7/8	22.2	1.30	33.0	0.45	0.67
1	25.4	1.43	36.3	0.50	0.74
1 1/8	28.6	1.58	40.1	0.56	0.83
1 1/4	31.8	1.69	42.9	0.61	0.91
1 3/8	34.9	1.81	46.0	0.66	0.98
1 1/2	38.1	1.93	49.0	0.71	1.06
1 3/4	44.5	2.21	56.1	0.82	1.22
2	50.8	2.42	61.5	0.87	0.29
2 1/4	57.2	2.67	67.9	0.97	1.43
2 3/8	60.3	2.80	71.0	1.02	1.52
2 1/2	63.5	2.92	74.2	1.06	1.58
3	76.2	3.41	86.5	1.26	1.86
4	101.6	4.44	112.7	1.66	2.45

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

矿用胶管

SPIRAFLEX® CABLE GUARD



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 本产品可作为供电线路的保护套管。耐火性方面符合MSHA的认证要求。
- 结构**
- 内胶:** 透明的Pliovic™材料，呈波纹状构造，以便保持柔韧性，符合MSHA的认证要求
- 外胶:** 白色波纹状硬质高密度Pliovic™材料
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维
- 温度:** 0°F 到 150°F (-18°C 到 66°C)
- 包装:** 连续的一整条，盘卷，聚合物材料外包；可供50' 或 100' 的长度规格；为便于用户安装，可供纵向开槽的货品。
- 管标识:** 连续的螺旋分布的商标标识，如Spiraflex Cable Guard，USMSHA IC-11/12 Made in USA by Goodyear™。
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 586-438

内径		外径		弯曲半径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.28	57.6	3	76	0.34	0.51
3	76.2	3.37	85.6	6	152	0.52	0.77
4	101.6	4.44	112.8	9	229	0.75	1.12



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

矿用胶管

SPIRAFLEX ROCK DUST™



- 应用:** Spiraflex® Rock Dust™胶管, 质地轻, 柔韧性好, 在地下煤矿的岩石粉尘处理中, 是橡胶管的绝好替代品。
- 结构**
- 内胶:** 绿色Pliovic™材料, 符合MSHA的认证标准USMSHA
 - 外胶:** 绿色Pliovic™材料, 符合MSHA的认证标准USMSHA
 - 增强层:** 硬质白色Pliovic™聚乙烯 (PVC) 螺旋缠绕
- 温度:** 0°F 到 158°F (-18°C 到 70°C)
- 包装:** 100' 的长度, 盘卷, 聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的, 螺旋分布的商标标识, 如USMSHA 2G IC-14C/17 Spiraflex Made in USA by Goodyear™.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 供应导电丝; 请与客服部门联系。
- 订购编号:** 586-426 (波纹状管外层)
586-427 (平滑的管外层, 带有导电丝, 4"规格的产品)

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1 1/2	38.1	1.75	44.5	44	0.30	4	97	29	737	0.28	0.42
2	50.8	2.35	59.7	30	0.21	6	140	29	737	0.61	0.91
2 1/2	63.5	2.87	72.9	30	0.21	7	178	29	737	0.61	0.91
3	76.2	3.40	86.4	30	0.21	8	203	29	737	0.77	1.15
4	101.6	4.45	113.0	27	0.19	14	356	15	381	0.95	1.41

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



PETROLEUM AIRCRAFT FUELING

	页数	API 1529	NFPA	EN 1361	除静电外层
Advantage™	132	是			是
Deadman Aircraft Refueling	133				
Jet Ranger™	131	是		是	是
Refueling Sensing	134				
Wingcraft™	130	是	是		是



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

航空燃油加油胶管

WINGCRAFT™



- 应用:** 本产品可用于商用或私人航空器的加油或排油作业。可采用本产品来输送喷气燃料和高芳烃的航空汽油。该产品较高的工作压力，使其还可以用于燃油车辆加油栓的相关作业。本胶管符合API标准（美国石油标准），第6版 1529, 2005年；N.F.P.A标准（美国防火协会标准）#407（2001年修订版）。
- 结构**
- 内胶:** 黑色Tufsyn®(聚丁二烯共混橡胶)合成橡胶
- 外胶:** 黑色wingprene®(ORS)（具有静电放电/静电导电性）合成橡胶
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维
- 温度:** -35°F 到 200°F (-37°C到 93°C)
- 包装:** 切割长度，盘卷，聚合物材料外包
- 管标识:** 连续的，且呈螺旋状分布的商标标识，如：Goodyear™ Plicord Blue Flour Discharge FDA 150.psi.
- 接头:** 连续的，螺旋分布的商标标识，如Goodyear™ Wingcraft Aircraft Fueling NFPA 407 API 1529/2005 类别 C 等级 2, 2", 2000Kpa (300psi) MAX WP."
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 可提供定制长度和接头构造。
- 订购编号:** 543-738

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.58	40.1	300	2.07	0.63	0.94
1 1/4	31.8	1.89	48.0	300	2.07	0.84	1.25
1 1/2	38.1	2.13	54.1	300	2.07	0.96	1.43
2	50.8	2.72	69.1	300	2.07	1.43	2.13
2 1/2	63.5	3.22	81.8	300	2.07	1.72	2.56
3	76.2	3.70	94.0	300	2.07	2.02	3.01
4	101.6	4.80	121.9	300	2.07	2.89	4.30

注：大宗输送的胶管，以及工厂的组合件均接受了600psi的静水力学测试，且通过了测试。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

航空燃油加油胶管

JET RANGER™



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用:

本产品可用于商用或私人航空器的加油或排油作业。可以耐受喷气燃料和高芳烃的航空汽油。还可以用于加油栓的相关作业。本胶管符合API标准（美国石油标准），第6版 1529，2005年；以及《欧盟标准》BS: EM 1361: 2004

结构

内胶:

黑色Tufsyn® (聚丁二烯共混橡胶)合成橡胶

外胶:

黑色wingprene®(ORS) (具有静电放电/静电导电性) 合成橡胶(包覆贴面)

增强层:

多层(4层)螺旋缠绕的合成纤维，带有一条尼龙断隔带

温度:

-35°F 到 200°F (-37°C 到 93°C)

包装:

切割长度，盘卷，聚合物材料外包

管标标识:

连续的，螺旋分布的商标标识，如Goodyear™ Jet Ranger EN 1361:2004/C/ΩNFP 407 APNIP 1529/2005 类别 C 等级 2, 21/2", 2000Kpa/ 20Bar /300psi MAX WP.

接头:

联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序

非存货产品/规格尺寸 (特型规格):

可提供定制长度和接头构造。

订购编号:

543-742

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1 1/2	38.1	2.06	52.3	300	2.07	0.86	1.28
1 31/32	50.0	2.57	65.3	300	2.07	1.14	1.70
2 1/2	63.5	3.16	80.3	300	2.07	1.53	2.28
3	76.2	3.64	92.5	300	2.07	1.79	2.66

注：大宗输送的胶管，接受了高达600psi的工厂静水力学测试。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

航空燃油加油胶管

ADVANTAGE™



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 固特异的Advantage™航空燃油输送管，可用于商用或私人航空器的翼上加油和翼下加油作业。本品可以用来输送喷气燃料和芳烃含量高达50%的航空汽油。
- 结构**
- 内胶:** 黑色Tufsyn®(聚丁二烯共混橡胶)合成橡胶
- 外胶:** 黑色wingprene®(ORS) (具有静电放电/静电导电性) 合成橡胶(包覆贴面)
- 增强层:** 多层(2层)螺旋缠绕的合成纤维，带有一条断隔带
- 温度:** -35°F 到 200°F (-37°C 到 93°C)
- 包装:** 切割长度，盘卷，聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的，螺旋分布的商标标识，如Goodyear™ Advantage Aircraft Fueling Hose NFPA 407 APINP 1529/2005 类别 C 等级1，2 1/4"，1000Kpa/(150psi) MAX WP.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 可提供定制长度和接头构造。
- 订购编号:** 543-429

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.55	39.4	150	1.03	0.60	0.89
1 1/4	31.8	1.81	46.0	150	1.03	0.72	1.07
1 1/2	38.1	2.11	53.6	150	1.03	0.96	1.43

*本胶管符合API标准 (美国石油标准)，第6版 1529，类别C，等级1，2005年，N.F.P.A标准 (美国防火协会标准) #407 (2001年修订版)

注：大宗输送的胶管，以及工厂的组合件均接受了高达300psi的静水力学测试，且通过了测试。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

航空燃油加油胶管

DEADMAN AIRCRAFT REFUELING



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用:

固特异的双线Deadman加油管，可用于航空器加油栓或卡车的加油系统的操作工一端，发挥自动关闭的功能。可配合气动闭路系统使用，即通常所称的单点压力加油。Deadman胶管还可以同气动关闭阀门相连接，在航空器加油作业的整个过程中，由加油的技术工人全程控制。商用或私人航空器的翼上加油和翼下加油作业。本品可以用来输送喷气燃料和芳烃含量高达50%的航空汽油。

结构

内胶:

Tufsyn[®](聚丁二烯共混橡胶)合成橡胶，RMA分类级别的A等级（高耐油性）

外胶:

红色/绿色Chemivac[®]合成橡胶，RMA分类级别的A等级（高耐油性）(包覆贴面)

增强层:

螺旋缠绕的合成纱

温度:

-20°F 到 140°F (-29°C 到 60°C)

包装:

450' - 750' 一卷，每卷最多分成3条，每条最短35'

管标标识:

仅在内径为1/4"的红色胶管上，采用对比鲜明的，永久性的黑色墨水加上商标标识，如Aircraft Fueling Deadman. Made in USA byGoodyear™

接头:

联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序

非存货产品/规格尺寸 (特型规格):

可提供定制长度和接头构造。

订购编号:

569-601

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.2	0.3



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

航空燃油加油胶管

REFUELING SENSING



- 应用:** 固特异的双线Refueling Sensing加油管，可用于都市大型机场的压力气动栓式加油系统。该“感应性”胶管可以加入一个特别系统的运行作业，该系统中的空气和燃油来自地下加油栓，被泵吸入航空器的燃油的流量和压力得到监控计量。该胶管还带有Deadman胶管的功能(自动安全关闭)，并带有将压力控制信号从加油车传输至“加油栓坑”的控制阀的相关功能。
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶，RMA分类级别的A等级（高耐油性）
- 外胶:** 橙色/黑色的高品质Hysunite®合成橡胶
- 增强层:** 螺旋缠绕的合成纱
- 温度:** -20°F到 140°F (-29°C到 60°C)
- 包装:** 450' - 750' 一卷，每卷最多分成3条，每条最短35'
- 管标标识:** 仅在橙色管上，采用对比鲜明的，永久性的白色墨水加上商标标识
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 可提供定制长度和接头构造。
- 订购编号:** 569-604

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/8	9.5	0.66	16.8	200	1.38	0.28	0.42

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



	页数	通过CUL+UL认证	11个部段	采用油品蒸发辅助技术	流量平衡设计	线材材料	织物纤维材料	采用连接长度
Aggie Gas	141						是	是
Ambassador®	142	是				是		是
Arctic Softwall	143	是					是	是
BC Gasoline	144	是					是	是
BC Marina	145	是					是	是
Flexsteel® Hardwall	136	是				是		是
Flexsteel® Vapor Assist	137	是	是	是		是		是
Maxxim® Premier	138	是	是		是	是		是
Maxxim® PremierPlus	139	是	是		是	是		是
Pacer™	140	是					是	是
Redwing® Fuel Oil	146						是	是



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

加油机胶管

FLEXSTEEL® HARDWALL



- 应用:** Flexsteel Hardwall钢丝纺织加油管用于对流量要求，但不需用弹簧内衬增强的加油机上。钢丝纺织结构为胶管提供了优越抗折性能，同时减少了电脑计量器跳数的现象，并延长了使用寿命。产品通过UL330和ULC认证。
- 结构**
- 内胶:** 黑色丁腈胶(ORS)
- 外胶:** 黑色，红色，绿色，黄色，蓝色Chemivic胶(ORS)
- 增强层:** 钢丝缠绕
- 温度:** -40 至 140 °F (-40至 60 °C)
- 包装:** 5/8"和3/4" 每箱10条,成卷的或接在一起卷曲
1" 每箱5条,成卷的或接在一起卷曲
- 管标标识:** 连续的标识如 "Goodyear 559N, Made in USA.3/4" (19mm) ULC,UL Listed Flexsteel Hardwall Gasoline Hose."
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参考第300页以了解特殊产品运行最低要求。
- 订购代号:** 532-327(黑色) 532-331(绿色) 532-332(红色)
532-333(蓝色) 532-335(黄色)

内径		外径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
5/8	15.9	1.00	25.4	0.42	0.63
3/4	19.0	1.13	28.7	0.45	0.67
1	25.4	1.38	35.1	0.52	0.77

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

加油机胶管

FLEXSTEEL® VAPOR ASSIST



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用:

同轴油气回收加油管，用于II阶段真空辅助式油气回收系统。在该系统中，加油时油气从内管被吸回。钢丝编织结构为胶管提供了优越的抗折性能，同时减少了电脑计量器跳数现象，并且延长了使用寿命。Flexsteel Vapor Assist 通过了C.A.R.B.和UL330/ CUL认证。

结构

内胶: 丁腈合成橡胶(ORS)
外胶: Chemivic®合成橡胶(ORS)
增强层: 一层钢丝编织

温度:

-40°F 到 140°F (-40°C 到 60°C)

包装:

仅提供连接长度，每箱6条

管标识:

3/4" 连续分布的商标标识Goodyear™ UL Listed Flexsteel Vapor Assist II
7/8" 连续分布的商标标识Goodyear™ UL Listed Flexsteel Vapor Assist.

接头:

只提供工厂组装好的胶管总成接头

非存货产品/规格尺寸 (特型规格):

可提供定制长度和接头构造。

订购编号:

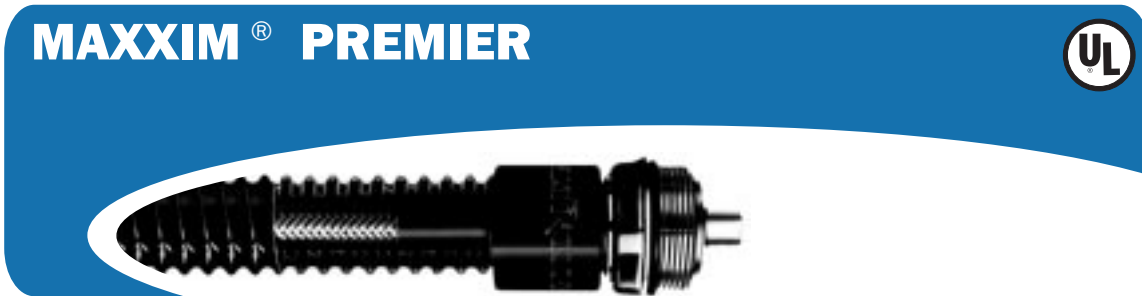
532-362

内径		外径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.13	28.7	0.47	0.70
7/8	22.2	1.25	31.8	0.51	0.76



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

加油机胶管



应用: 用于II阶段平衡式油气回收系统。在该系统中，加油时油气从内外管之间的间隙处被吸回。外管为含有纤维增强的热塑性塑料，用含有螺旋金属丝。钢丝编织结构为胶管提供了优越的抗折性能，同时减少了电脑计量器跳数现象，并且延长了使用寿命。Maxxim® Premier胶管通过了C.A.R.B.和UL330/ CUL认证。

结构
内胶: 丁腈合成橡胶(ORS)
外胶: Chemivic®合成橡胶(ORS)，带有纤维加固和螺旋金属丝的热塑外管
增强层: 一层钢丝编织

温度: -40°F 到 140°F (-40°C 到 60°C)

包装: 仅提供连接长度，每箱6条

管标标识: 无商标标识

接头: 只提供工厂组装好的胶管总成接头

非存货产品/规格尺寸 (特型规格): 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号: 532-365-440

内径		外径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
5/8	15.9	0.85	21.6	0.22	0.33

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

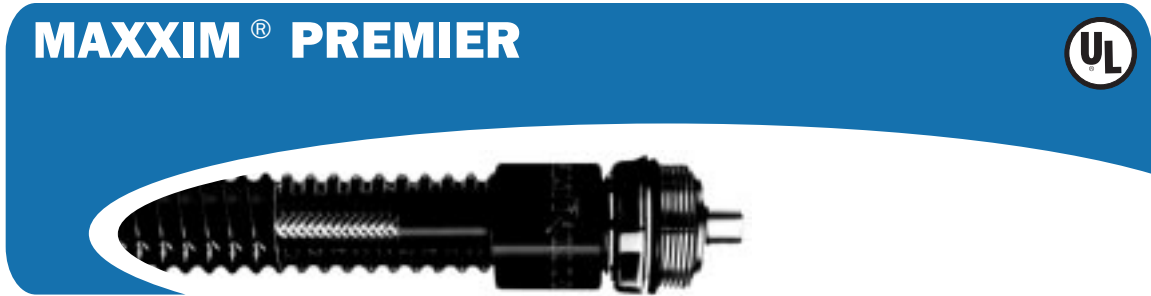
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

加油机胶管

MAXXIM® PREMIER



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用:

Maxxim® Premier Plus™胶管，在"加油内管"接头的保护边缘上，加装了一台Venturi泵，使"蒸汽通道"向外管开放。当汽油流过Venturi泵时，汇集在该蒸发汽体管"下弯处"的汽油就被收集起来，并被送回到加油管中。本胶管通过了C.A.R.B.和UL330/ CUL认证。

结构

内胶:

丁腈合成橡胶(ORS)

外胶:

Chemivic®合成橡胶(ORS)，带有纤维加固和螺旋金属丝的热塑外管

增强层:

一层钢丝编织

温度:

-40°F 到 140°F (-40°C 到 60°C)

包装:

仅提供连接长度，每箱6条

管标标识:

无商标标识

接头:

只提供工厂组装好的胶管总成接头

非存货产品/规格尺寸
(特型规格):

参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号:

532-365-441

内径		外径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
5/8	15.9	0.85	21.6	0.22	0.33



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

加油机胶管



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

- 应用:** 可用于各种类型的汽油加油设备，在这类使用场合最需要柔韧性好，质地轻的胶管。Pacer®胶管在设计上采用了螺旋缠绕纤维加固层。本胶管通过了UL330和CUL认证。
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶(ORS)
- 外胶:** Chemivic®合成橡胶(ORS)
- 增强层加固层:** 螺旋缠绕的合成纱，带有导电丝
- 温度:** -40°F到140°F (-40°C到60°C)
- 包装:** 成卷或提供连接长度
- 管标标识:** 连续分布的商标标识 3/4" Pacer by Goodyear™
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 595-015

内径		外径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
5/8	15.9	0.98	24.9	0.28	0.42
3/4	19.1	1.15	29.2	0.37	0.55
1	25.4	1.50	38.1	0.60	0.89



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

加油机胶管

AGGIE GAS



空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求

应用:

多用途型号的胶管，可用于那些采用农用泵或桶式泵的汽油、润滑油、煤油及石油加油机。在那些无需UL认证的农业性、建筑性和工业性的作业中，可以使用本产品。

结构

内胶:

丁腈合成橡胶(ORS)

外胶:

黑色或红色Chemivic®合成橡胶(ORS)

增强层:

螺旋缠绕的合成纱

温度:

-30°F 到 140°F (-34°C 到 60°C)

包装:

成卷或提供连接长度，每箱5条

管标标识:

连续分布的商标标识 3/4 " Agricultural Gasoline by Goodyear™

接头:

联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格):

参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号:

595-001 (不带静电丝) (黑色)
595-002 (不带静电丝) (红色)
595-026 (带有静电丝) (黑色)

内径		外径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
5/8	19.1	1.08	27.4	0.27	0.40
3/4	25.4	1.40	35.6	0.52	0.77



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

加油机胶管

AMBASSADOR®



- 应用:** 优质的路边加油泵胶管，采用一种特殊的耐臭氧表层化合物，使该管实际上无须再接受风化检测。本胶管的钢丝编织构造，使其具备了极佳的抗扭结性能，极低的计算机计量蠕变误差和极长的使用寿命。本品通过了UL330和CUL认证。
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶(ORS)
- 外胶:** 黑色合成橡胶(ORS)
- 增强层:** 一层钢丝编织
- 温度:** -40°F 到 140°F (-40°C 到 60°C)
- 包装:** 成卷或提供连接长度，每箱10条
- 管标标识:** 连续分布的商标标识Goodyear™ 559N 5/8"UL Listed Ambassador Hardwall.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 532-353

内径		外径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
5/8	15.9	1.00	25.4	0.41	0.61
3/4	19.1	1.13	28.7	0.47	0.70

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

加油机胶管

ARCTIC SOFTWALL



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用:

一种适于在极其寒冷的环境中使用的, 优质的汽油加油泵专用胶管。在温度降至-65 °F (-54 °C)时, 胶管仍然可以保持柔韧性。本品通过了UL330和CUL认证。

结构

内胶:

黑色的, 耐低温合成橡胶

外胶:

黑色的, 耐低温合成橡胶(外覆贴面)

增强层:

合成纱编织, 带有抗静电丝

温度:

-65 °F 到 140 °F (-54 °C 到 60 °C)

包装:

3/4" 500' 一卷, ± 50', 每条最短50', 每卷最多3条
1" 275' 一卷, ± 25', 每条最短50', 每卷最多3条

管标标识:

连续分布的商标标识Goodyear™ 559N, Made in USA, 3/4"(19mm)UL CUL Arctic Softwall Hose Gasoline Hose.

接头:

联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格):

参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号:

532-395

内径		外径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
5/8	15.9	1.00	25.4	0.29	0.43
3/4	19.1	1.13	28.7	0.33	0.49
1	25.4	1.50	38.1	0.57	0.85



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

加油机胶管



- 应用:** 适用于所有的, 要求胶管柔韧性好, 质地轻的加油泵设备。BC胶管具体包括带有1层编织纤维或2层编织纤维的产品种类。本品通过了UL330和CUL认证。
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶(ORS)
- 外胶:** 黑色的Chemivic®合成橡胶(ORS)
- 增强层:** 合成纱编织, 带有导电丝, 包括带有1层编织或2层编织的种类
- 温度:** -40 °F 到 140 °F (-40 °C 到 60 °C)
- 包装:** 5/8"和3/4" 成卷或提供连接长度, 每箱10条
1" 成卷或提供连接长度, 每箱5条
- 管标标识:** 连续分布的商标标识1" (25.4mm) 1bd CUL UL Listed style BC Gasoline by Goodyear™ 559N, Made in USA
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 532-012(1层编织) 532-013(2层编织)

BC GASOLINE (1层编织)

内径		外径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
5/8	15.9	1.00	25.4	0.28	0.42
3/4	19.1	1.13	28.7	0.32	0.48

BC GASOLINE (2层编织)

内径		外径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
5/8	15.9	1.00	25.4	0.24	0.36
3/4	19.1	1.19	30.2	0.37	0.55
1	25.4	1.50	38.1	0.55	0.82

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

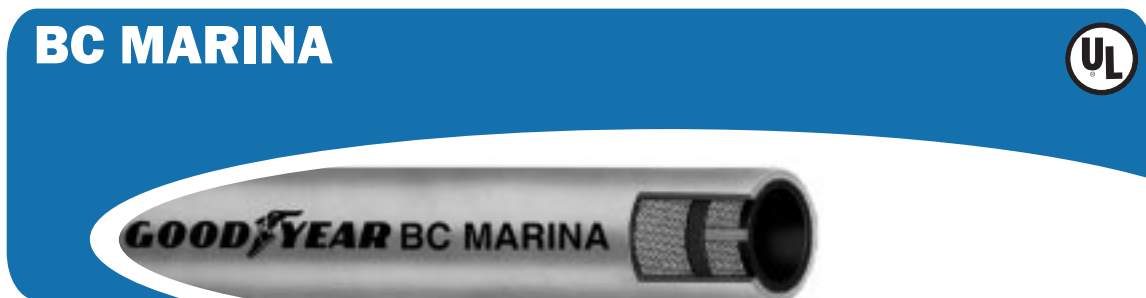
最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

加油机胶管

BC MARINA



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 适用于海洋码头或河湖码头的游艇或商用船只的加油作业。本品通过了UL330和CUL认证。
- 结构**
- 内层:** 丁腈合成橡胶(ORS)
- 外胶:** 绿色的Chemivic®合成橡胶(ORS) (无标记)
- 增强层:** 二层合成纱编织, 带有导电丝
- 温度:** -40°F 到 140°F (-40°C 到 60°C)
- 包装:** 成卷或提供连接长度
- 管标标识:** 连续分布的商标标识1"(25.4mm) 2bd UL Listed Marina Gasoline by Good-year™ 559N, Made in USA
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 532-293

内径		外径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
5/8	19.1	1.19	30.2	0.38	0.57
1	25.4	1.50	38.1	0.57	0.85



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

加油机胶管

REDWING® FUEL OIL



- 应用:** Redwing® Fuel Oil胶管, 适用于燃油油和石油产品的家用、商业性及工业的输送作业等。Redwing® Fuel Oil胶管有2层纤维编织层。本品的编织构造, 减少了卷绕时扭结和绞绕的发生。平滑的管外层耐拉强度不高。
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶(ORS)
- 外胶:** 红色的Chemivic® 合成橡胶(平滑漆面)(ORS)
- 增强层:** 二层合成纱编织
- 温度:** -40°F 到 140°F (-40°C 到 60°C)
- 包装:** 成卷, 提供切割长度, 以及连接长度
- 管标标识:** 连续分布的商标标识1" (25.4mm) 2BD UL Redwing Fuel OIL by Goodyear™ Made in USA
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 532-016

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.50	38.1	250	1.72	0.57	0.85
1 1/4	31.8	1.80	45.7	250	1.72	0.65	0.97
1 3/8	34.9	1.86	47.2	250	1.72	0.70	1.04
1 1/2	38.1	2.09	53.1	250	1.72	0.93	1.39

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

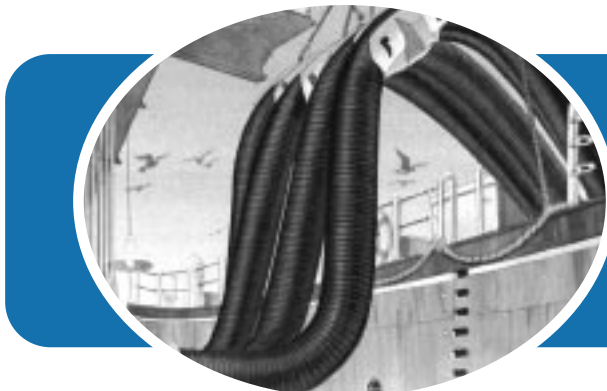
真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



码头专用油管

	页数	丁腈橡胶 管内层	Flosyn (氟橡胶) 管内层	最大工 作压力	波纹状	温度范围	一体化 短节接头	异径短节接头*
Flexdock® 225	148	是	是	225	是	-25°F 到 200°F	是	是
Flexdock® 300	149	是	是	300	是	-25°F 到 200°F	是	是
Hot Tar & Asphalt Rough Bore	155	是		200		-25°F 到 350°F	是	
Hot Tar & Asphalt Smooth Bore	155	是		200		-25°F 到 350°F	是	
Smooth Bore Dock 200	150	是	是	200		-25°F 到 200°F	是	是
Smooth Bore Dock 300	151	是	是	300		-25°F 到 200°F	是	是
Tanker Barge Discharge	152	是	是	200		-25°F 到 220°F	是	是
Thor™ Submarine	154	是		250		-25°F 到 180°F	是	
Vapor Recovery Dock	153	是	是	25	是	-25°F 到 200°F	是	是

*内径最大可达10"



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

码头专用油管

空气输送及多种用途

FLEXDOCK® 225



- 应用:** 软管的波纹状外层使其具有石油输送所需的柔韧性。内层胶多种配方可以根据所输送的物质的不同来设计软管的耐化学和碳氢化合物等输送介质
- 结构**
- 内胶:** 丁腈橡胶:可输送芳香类成份达50%的石油,或氟橡胶:可输送含芳香类物质达100%的石油
- 外胶:** 黑色的波纹状的Wingprene橡胶外层
- 增强层:** 二层合成纤维编织层及带导静电电线
- 温度:** -25 至 200 °F (-31至 93 °C)
- 包装:** 塑料 (或硬板纸) 外壳包装
- 管标标识:** 连续的标识如 “Goodyear Flexdock 225 psi WP Chemigum Oil Service.”
- 联接:** 内置150#或300# (RFSO) 法兰的碳钢接头或达10英寸的陷型接头。
- 订购代号:** 541-004(丁腈胶内层) 541-586(Flosyn胶内层)

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3	76.2	3.89	98.8	225	1.55	11.0	279.40	29	736.60	3.28	4.89
4	101.6	5.29	134.4	225	1.55	15.0	381.00	29	736.60	6.30	9.39
6	152.4	7.34	186.4	225	1.55	22.0	558.80	29	736.60	9.50	14.15
8	203.2	9.43	239.5	225	1.55	30.0	762.00	29	736.60	13.81	20.58
10	254.0	11.63	295.4	225	1.55	40.0	1016.00	29	736.60	20.49	30.53
12	304.8	13.72	348.5	225	1.55	60.0	1524.00	29	736.60	25.13	37.44



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

码头专用油管

FLEXDOCK® 300



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 软管的波纹状外层使其具有石油输送所需的柔韧性。内层胶多种配方可以根据所输送的物质的不同来设计软管的耐化学和碳氢化合物等输送介质。
- 结构**
- 内胶:** 丁腈橡胶:可输送芳香类成份达50%的石油,或氟橡胶:可输送含芳香类物质达100%的石油
- 外胶:** 黑色的波纹状的Wingprene橡胶外层
- 增强层:** 高强度合成纤维缠绕层及带导静电线
- 温度:** -25 至 200 °F (-31至 93 °C)
- 包装:** 塑料(或硬板纸)外壳包装
- 管标标识:** 连续的标识如“Goodyear Flexdock 300 psi WP Chemigum Oil Service.”
- 联接:** 内置150#或300#(RFSO)法兰的碳钢接头或达10英寸的陷型接头
- 订购代号:** 541-533(丁腈胶内层) 541-535(Flosyn胶内层)

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3	76.2	4.01	101.9	300	2.07	14.0	355.60	29	736.60	3.76	5.60
4	101.6	5.29	134.4	300	2.07	19.0	482.60	29	736.60	6.30	9.39
6	152.4	7.35	186.7	300	2.07	28.0	711.20	29	736.60	9.64	14.36
8	203.2	9.63	244.6	300	2.07	38.0	965.20	29	736.60	15.56	23.18
10	254.0	11.51	292.4	300	2.07	48.0	1219.20	29	736.60	19.73	29.40
12	304.8	13.94	354.1	300	2.07	58.0	1473.20	29	736.60	28.89	43.05



除本保证条款外,固特异并不承诺给予任何其它形式的保证,不论口头或书面,包括:产品符合最低质量标准的默示保证,符合特定使用目的的默示保证,或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任,即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性,也是如此。

码头专用油管

SMOOTH BORE DOCK200



- 应用:** 本产品可以在各种类型的作业条件下，用于码头与船只之间的石油基产品的输送。管内层的化合物材料多种多样，可以应对种类繁多的油品和化学合成物的液流输送作业。
- 结构**
- 内胶:** 可输送芳烃含量达50%的油品的，丁腈合成橡胶作为内层；另有一种可输送芳烃含量达100%的油品的，Flosyn®(氟橡胶)管内层
- 外胶:** 黑色的Chemivic®合成橡胶(平滑表层，包覆贴面)
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维，带有金属螺旋丝
- 温度:** -25°F 到 200°F (-32°C 到 93°C)
- 包装:** 塑料(或硬板纸)外壳包装
- 管标标识:** 连续的，螺旋状分布的商标标识Goodyear™ SB Dock Oil Service, 200psi. WP.Nitrile .
- 接头:** 接头采用标准一体化钢质短节/150#RFSSO法兰接头。应客户的要求，可以提供其他螺栓孔样式、材料及浮头法兰。还可提供规格可达10"的异径短节接头。除非客户另外做出明确指示，胶管总成均具有电连续性。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 可提供定制长度，请与客户服务部门联系。
- 订购编号:** 541-004 (丁腈橡胶管内层) 541-586 (Flosyn [氟橡胶] 管内层)

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3	76.2	4.25	108.0	200	1.38	18	457	29	737	4.50	6.70
4	101.6	5.29	134.4	200	1.38	24	610	29	737	6.15	9.15
6	152.4	7.45	189.2	200	1.38	36	914	29	737	11.27	16.77
8	203.2	9.62	244.4	200	1.38	48	1219	29	737	16.44	24.46
10	254.0	11.62	295.2	200	1.38	60	1524	29	737	21.21	31.56
12	304.8	13.94	354.1	200	1.38	72	1829	29	737	30.63	45.58

注：工厂连接组装的胶管产品，是按照《联邦法定标准》(Federal Regulation Standard)33 CFR 154.500和33CFR 156.170生产制造的。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

码头专用油管

SMOOTH BORE DOCK 300



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用: 本产品可以在各种类型的作业条件下, 用于码头与船只之间的石油基产品的输送。管内层的化合物材料多种多样, 可以应对种类繁多的油品和化学合成物的液流输送作业。

结构
内胶: 可输送芳烃含量达50%的油品的, 丁腈合成橡胶作为内层; 另有一种可输送芳烃含量达100%的油品的, Flosyn[®](氟橡胶)管内层

外胶: 黑色的Wingprene[®]合成橡胶

增强层: 合成纤维层之间, 夹入金属螺旋丝

温度: -25°F 到 200°F (-32°C 到 93°C)

包装: 塑料(或硬板纸)外壳包装

管标识: 连续的, 螺旋状分布的商标标识Goodyear™ SB Dock Oil Service, 300psi. WP.Nitrile .

接头: 接头采用标准一体化钢质短节/150#RFISO法兰接头。应客户的要求, 可以提供其他螺栓孔样式、材料及浮头法兰。还可提供规格可达10"的异径短节接头。除非客户另外做出明确指示, 胶管总成均具有电连续性。

非存货产品/规格尺寸(特型规格): 可提供定制长度, 请与客户服务部门联系

订购编号: 541-580 (丁腈橡胶管内层) 541-584 (Flosyn [氟橡胶] 管内层)

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3	76.2	4.25	108.0	300	2.07	21	533	29	737	4.48	6.67
4	101.6	5.29	134.4	300	2.07	27	686	29	737	6.15	9.15
6	152.4	7.51	190.8	300	2.07	39	991	29	737	11.72	17.44
8	203.2	9.78	248.4	300	2.07	51	1295	29	737	17.93	26.68
10	254.0	11.77	299.0	300	2.07	63	1600	29	737	22.99	34.21
12	304.8	14.15	359.4	300	2.07	75	1905	29	737	33.29	49.54

注: 工厂连接组装的胶管产品, 是按照《联邦法定标准》(Federal Regulation Standard)33 CFR 154.500和33CFR 156.170生产制造的。



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

码头专用油管

TANKER BARGE DISCHARGE



- 应用:** 本产品可用于诸如在码头与船只之间的石油基产品传送一类的排送(卸送)作业。
- 结构**
- 内胶:** 可输送芳烃含量达50%的油品的, 丁腈合成橡胶作为内层; 另有一种可输送芳烃含量达100%的油品的, Flosyn®(氟橡胶)管内层
- 外胶:** 黑色的Wingprene®合成橡胶
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维, 带有接地导线
- 温度:** -25°F 到 220°F (-32°C 到 104°C)
- 包装:** 结实的叶绿体包装
- 管标标识:** 连续的, 螺旋状分布的商标标识Goodyear™ SB Tanker Barge Discharge, 200psi. WP.Nitrile .
- 接头:** 接头采用标准一体化钢质短节/150#RFSSO法兰接头。应客户的要求, 可以提供其他螺栓孔样式、材料及浮头法兰。还可提供规格可达10"的异径短节接头。除非客户另外做出明确指示, 胶管总成均具有电连续性。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 可提供定制长度, 请与客户服务部门联系
- 订购编号:** 541-426 (丁腈橡胶管内层) 541-427 (Flosyn [氟橡胶] 管内层)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
4	101.6	5.09	129.3	200	1.38	4.30	6.40
6	152.4	7.08	179.8	200	1.38	6.18	9.20
8	203.2	9.08	230.6	200	1.38	8.06	11.99
10	254.0	11.06	280.9	200	1.38	9.93	14.78
12	304.8	13.28	337.3	200	1.38	13.91	20.70

注: 工厂连接组装的胶管产品, 是按照《联邦法定标准》(Federal Regulation Standard) 33 CFR 154.500和33CFR 156.170生产制造的。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

码头专用油管

VAPOR RECOVERY DOCK



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用: 在码头与船只之间输送石油基产品期间，本产品可用于回收石油基产品的蒸发汽体。

结构
内胶: 可输送芳烃含量达50%的油品的，丁腈合成橡胶作为内层；另有一种可输送芳烃含量达100%的油品的，Flosyn®(氟橡胶)管内层

外胶: 黑色的Chemivic®合成橡胶(波纹状)

增强层: 多层合成纤维，加两根金属螺旋丝

温度: -25°F 到 200°F (-32°C 到 93°C)

包装: 结实的叶绿体包装

管标识: 连续的，螺旋状分布的商标标识Goodyear™ SB Vapor Recovery , 250 psi. MWP .

接头: 采用一体化的短节(或异径接头，内径可达10")，与150#法兰相配；依照"海岸警卫队标准"的相关要求，在法兰螺栓孔之间的中央，附设一个直径为5/8"的孔。

非存货产品/规格尺寸(特型规格): 可提供定制长度，请与客户服务部门联系

订购编号: 541-090 (丁腈橡胶管内层) 541-643 (Flosyn [氟橡胶] 管内层)

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
6	152.4	6.86	174.2	25	0.17	22	559	29	737	5.70	8.48
8	203.2	8.89	225.8	25	0.17	30	762	29	737	8.26	12.29
10	254.0	10.97	278.6	25	0.17	40	1016	29	737	12.63	18.80
12	304.8	13.00	330.2	25	0.17	60	1524	29	737	15.07	22.43

注：工厂连接组装的胶管产品，是按照《联邦法定标准》(Federal Regulation Standard)33 CFR 154.500和33CFR 156.170 生产制造的。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

码头专用油管

THOR™ SUBMARINE



- 应用:** 本胶管产品，可以用于那些需要胶管部分或全部没入水中的，在码头与油轮之间输送石油基产品的作业。本品的最大额定工作压力为250psi(1.73Mpa)。
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶
- 外胶:** 1/4"黑色的Plioflex®合成橡胶
- 增强层:** 合成纤维层之间，夹入金属螺旋丝
- 温度:** -25°F 到 180°F (-32°C 到 82°C)
- 包装:** 结实的塑胶包装
- 管标标识:** 压印的商标标识Goodyear™ SB Submarine Service , Nitrile 250 psi. WP .
- 接头:** 接头采用镀锌一体化钢质短节/150#RFISO法兰接头。应客户的要求，可以提供其他螺栓孔样式、材料及浮头法兰。还可提供规格可达10"的异径短节接头。除非客户另外做出明确指示，胶管总成均具有电连续性。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 可提供定制长度，请与客户服务部门联系
- 订购编号:** 541-577

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
6	152.4	7.81	198.4	250	1.72	36	914	14.30	21.28
8	203.2	9.89	251.2	250	1.72	48	1219	20.05	29.84
10	254.0	12.07	306.6	250	1.72	60	1524	27.23	40.52
12	304.8	14.10	358.1	250	1.72	72	1829	31.93	47.52

注：工厂连接组装的胶管产品，是按照《联邦法定标准》(Federal Regulation Standard)33 CFR 154.500 和33CFR 156.170生产制造的。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

码头专用油管

HOT TAR & ASPHALT



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用: 本胶管产品, 在设计上专门用于最高可达350°F的温度条件下, 在码头与油轮或驳船之间的石油基产品的大负荷输送作业。

结构

内胶: 丁腈合成橡胶, 采用扁钢螺旋丝来加强管内层

外胶: Wingprene® 合成橡胶

增强层: 多层螺旋缠绕的合成纤维, 带有金属螺旋丝

温度: -25°F 到 350°F (-32°C 到 177°C)

包装: 可接供定制长度, 请与客户服务部门联系

管标标识: 连续分布的商标标识Goodyear™ RB Dock Hot asphalt, 350°F 20 psi.max.

接头: 接头采用镀锌一体化钢质短节/150#RFSO法兰接头。应客户的要求, 可以提供其他螺栓孔样式、材料及浮头法兰。还可提供规格可达10"的异径短节接头。除非客户另外做出明确指示, 滑膛组合件具有电连续性。只提供具有电连续性的粗膛组合件。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格): 可提供定制长度, 请与客户服务部门联系。

滑膛

订购编号: 541-606

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
4	101.6	5.28	134.1	200	1.38	36	914	29	737	6.48	9.64
6	152.4	7.72	196.1	200	1.38	48	1219	29	737	13.83	20.58
8	203.2	9.80	248.9	200	1.38	60	1524	29	737	19.11	28.44
10	254.0	11.80	299.7	200	1.38	80	2032	29	737	23.20	34.52

注: 工厂连接组装的胶管产品, 是按照《联邦法定标准》(Federal Regulation Standard)33 CFR 154.500和33CFR 156.170生产制造的。

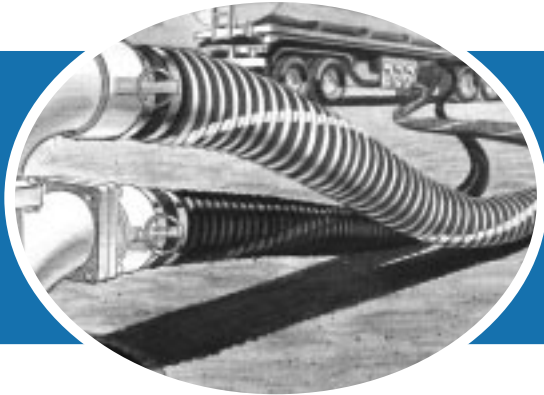
粗膛

订购编号: 541-582

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
6	152.4	8.19	208.0	200	1.38	36	914	29	737	16.19	24.09
8	203.2	10.25	260.4	200	1.38	48	1219	29	737	22.39	33.32
10	254.0	12.31	312.7	200	1.38	60	1524	29	737	29.09	43.29



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。



油田专用油管

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

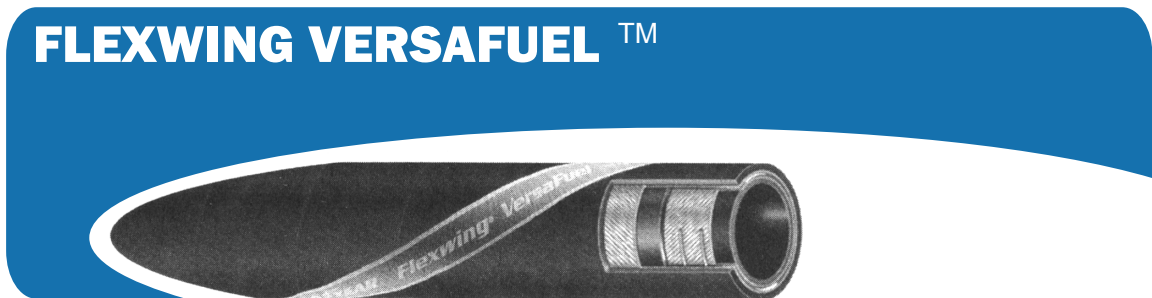
	页数	温度范围	可输送精炼燃油	波纹状管外层	轻质
Flextra® Oilfield	163	-25°F 到 180°F		是	
Flexwing® Oilfield	162	-25°F 到 180°F			
Flexwing VersaFuel™	156a	-30°F 到 180°F	是		
Paladin	158	-40°F 到 160°F	是	是	是
Plicord® Arctic Flextra™	165	-65°F 到 180°F	是	是	
Plicord® Arctic Flexwing™	164	-65°F 到 180°F	是		
Plicord® Flexwing™ Petroleum	157	-35°F 到 200°F	是		
Plicord® Fuel Discharge	167	-35°F 到 180°F	是		
Plicord® LW Black Flextra™ II	161	-40°F 到 200°F	是	是	是
Plicord® Super Black Flexwing™	160	-35°F 到 200°F			
Plicord® Waste Mate™	166	-25°F 到 180°F			
Pyroflex® Hot Tar & Asphalt	169	-25°F 到 350°F			
Pyroflex® Hot Tar Wand	170	-25°F 到 350°F			
Red Flextra® 100	159	-30°F 到 180°F	是	是	是
Red Flextra® 150	159	-30°F 到 180°F	是	是	是
Redwing Fuel Oil	146	-40°F 到 180°F			
Spiraflex® Polyurethane Vapor Recovery	168	-30°F 到 150°F		是	是



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

油田专用油管

FLEXWING VERSAFUEL™



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 本品可用于罐车的和厂内的柴油、生物柴油混合物、B-100生物柴油、乙醇混合物、汽油、石油以及石油基产品等芳烃含量可达60%的油品物质的输送作业。
- 结构**
- 内胶:** 合成橡胶 (具有静电放电性)
- 外胶:** 黑色合成橡胶, 对生物柴油, 乙醇(酒精)、石油/石油基产品等物质具有耐受性
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维, 带有金属螺旋丝加强
- 温度:** -30°F 到 180°F (-34°C 到 82°C)
- 包装:** 100' 长度, 盘卷, 聚合材料包装
- 管标标识:** 连续的螺旋状分布的商标标识, 如Goodyear Flexwing VersaFuel™ 150 PSI WP.
- 接头:** 采用固特异与本胶管产品配套的Insta-Lock Cam & Groove接头。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 400' 最小订货规格。
- 订购编号:** 543-422

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.50	38.1	150	1.03	2	50	29	700	0.59	0.88
1 ^{1/4}	32.0	1.77	44.8	150	1.03	3	75	29	700	0.74	1.10
1 ^{1/2}	38.0	2.03	51.7	150	1.03	4	100	29	700	0.92	1.37
2	51.2	2.55	64.9	150	1.03	5	125	29	700	1.21	1.80
2 ^{1/2}	63.7	3.07	77.9	150	1.03	6	150	29	700	1.56	2.32
3	76.1	3.58	91.0	150	1.03	7	175	29	700	1.94	2.89
4	102.1	4.60	117.0	150	1.03	10	250	29	700	2.53	3.77



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

油田专用油管

PLICORD® FLEXWING® PETROLEUM



- 应用:** 本胶管产品, 可用于汽油、石油、乙醇混合物, 以及其他的芳烃含量可达50%的石油基产品的罐车和厂内输送作业。本品的设计上可用于压力、自重和全面的抽吸作业。
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶RMB级别A (高耐油性)
- 外胶:** 黑色的 (红色螺旋缠绕带), 或红色的Chemivic® (白色螺旋缠绕带)合成橡胶 (具有耐油性), 平滑的管外层, 环裹压印
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维, 带有金属螺旋丝加强
- 温度:** -35°F 到 200°F (-37°C 到 93°C)
- 包装:** 100' 长度, 盘卷, 聚合材料包装
- 管标标识:** 连续的, 螺旋状分布的商标标识Goodyear™ Flexwing Petroleum 150 psi. WP .
- 接头:** 采用固特异的与本胶管产品配套的Insta-Lock Cam & Groove接头。参见221页, 了解现有的Insta-Lock产品。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 543-109 (黑色) 543-110 (红色)

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.22	31.0	150	1.03	2	51	29	737	0.47	0.70
1	25.4	1.50	38.1	150	1.03	2	51	29	737	0.63	0.94
1 1/4	31.8	1.76	44.7	150	1.03	3	76	29	737	0.79	1.18
1 1/2	38.1	2.03	51.6	150	1.03	4	102	29	737	0.99	1.47
1 3/4	44.5	2.28	57.9	150	1.03	4	102	29	737	1.07	1.59
2	50.8	2.55	64.8	150	1.03	5	114	29	737	1.30	1.93
2 1/2	63.5	3.07	78.0	150	1.03	6	146	29	737	1.66	2.47
3	76.2	3.57	90.7	150	1.03	7	178	29	737	2.03	3.02
3 1/2	88.9	4.13	104.9	150	1.03	8	203	29	737	2.39	3.56
4	101.6	4.60	116.8	150	1.03	10.0	254	29	737	2.68	3.99
6	152.7	6.78	171.9	150	1.03	30.0	762	29	737	5.61	8.36

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

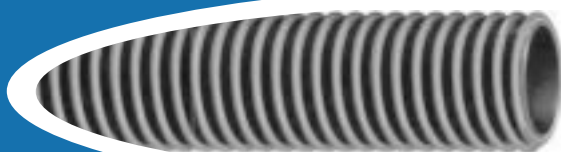
最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

油田专用油管

PALADIN™



空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用:

本胶管产品, 质地轻, 柔韧性好, 设计上用于生物柴油和乙醇混合物, 汽油及石油产品在普通温度环境下的压力流、重力流和中等的抽吸 (最大23° Hg) 等输送作业。本品适应的最大芳烃含量为60%。外部的PVC (聚乙烯) 螺旋缠绕提供了耐腐蚀保护, 并降低了摩擦系统。配有抗静电丝 (低电阻)。

结构

内胶: 黑色丁腈合成橡胶 (具有静电放电性)

外胶: 黑色的Chemivic®合成橡胶, 带有橙色的Pliovic®的外部螺旋缠绕

增强层: 多层的合成纤维

温度:

-40°F 到 160°F (-40°C 到 71°C)

包装:

100' 长度, 盘卷, 圈捆包装

商标标识:

商标标识如: Goodyear Paladin Drop Hose (Date Code) Made in Canada .

接头:

采用固特异的与本胶管产品配套的Insta-Lock Cam & Groove接头。参见220页, 了解现有的Insta-Lock产品。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格):

参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号:

543-227

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.87	72.9	150	1.03	2	51	23	584	1.04	1.55
3	76.2	3.92	99.6	150	1.03	3	76	23	584	1.58	2.35
4	101.6	4.85	123.2	75	0.52	5	127	23	584	1.94	2.89



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

油田专用油管

RED FLEXTRA®



- 应用:** 胶管产品，用于乙醇混合物、汽油及其他石油基产品压力流、重力流和全面抽吸（最大23" Hg）等输送作业。在这些作业场合中，往往要求胶管具有极大的柔韧性。
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶RMB级别A（高耐油性）
- 外胶:** 红色的Wingorene®波纹状合成橡胶，RMB级别A（高耐油性），带有白色的螺旋缠绕带。
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维，带有两条金属螺旋丝
- 温度:** -30°F 到 180°F (-34°C 到 82°C)
- 包装:** 100' 长度，盘卷，聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的，螺旋状分布的商标标识，如：Goodyear™ Made in Canada .
- 接头:** 采用固特异的与本胶管产品配套的Insta-Lock Cam & Groove接头。参见221页，了解现有的Insta-Lock产品。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 543-123

RED FLEXTRA® 100

订购编号: 543-123

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.38	60.3	100	0.69	4	102	29	737	0.83	1.09
2 1/2	63.5	2.88	73.2	100	0.69	5	127	29	737	1.09	1.62
3	76.2	3.41	86.6	100	0.69	6	152	29	737	1.41	2.10
4	101.6	4.53	115.1	100	0.69	9	229	29	737	2.23	3.32

RED FLEXTRA® 150

订购编号: 543-120

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.52	64.0	150	1.03	4	102	29	737	1.18	1.76
3	76.2	3.59	91.2	150	1.03	6	152	29	737	1.99	2.96
4	101.6	4.61	117.1	150	1.03	9	229	29	737	2.66	3.96



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

油田专用油管

PLICORD® SUPER BLACK FLEXWING®



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水

排水

抽排水

冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 优质的油田专用高压油管，用于在较高的工作压力条件下输送乙醇混合物、汽油、石油和其他石油基产品。
- 结构**
- 内胶:** 特种耐油黑色丁腈合成橡胶RMB级别A（高耐油性）
- 外胶:** 黑色的Neoprene合成橡胶，RMB级别A（高耐油性），（包覆贴面）
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维，带有金属螺旋丝
- 温度:** -35°F 到 200°F (-37°C 到 93°C)
- 包装:** 100' 长度，盘卷，聚合物材料外包
- 管标识:** 连续的，螺旋状分布的商标标识，如：Goodyear™ Flexwing Petroleum Hose.
- 接头:** 采用固特异的与本胶管产品配套的Insta-Lock Cam & Groove接头。参见221页，了解现有的Insta-Lock产品。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 543-117 543-116(6"直径，100' 长度)

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.53	38.8	250	1.72	3	75	29	737	0.70	1.04
1 ^{1/4}	31.8	1.87	47.1	250	1.72	4	100	29	737	0.99	1.48
1 ^{1/2}	38.1	2.08	52.8	250	1.72	4	100	29	737	1.15	1.71
2	50.8	2.59	65.8	250	1.72	5	125	29	737	1.44	2.14
2 ^{1/2}	63.5	3.11	79.0	250	1.72	6	150	29	737	1.84	2.74
3	76.2	3.65	92.7	250	1.72	7	175	29	737	2.39	3.56
4	101.6	4.83	122.7	250	1.72	10	254	29	737	3.76	5.60
5	127.0	5.87	149.0	250	1.72	20	500	29	737	5.10	7.60
6	152.4	7.21	183.3	250	1.72	24	600	29	737	8.46	12.60



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

PLICORD® LW BLACK FLEXTRA II™



- 应用:** 油罐车, 油站, 以及其它需要通过压、吸和/或重力作用来输送乙醇混合物和石油的地方。挠性极好, 重量轻, 使得工作非常方便。不建议在芳香族物质超过50%的地方使用。
- 结构**
- 内胶:** 黑色腈RMA A级 (高耐油)
- 外胶:** 黑色Chemivic® (瓦楞状)
- 增强层:** 多层缠绕合成纤维
- 温度:** -40 至 180 °F (-40 至 82 °C)
- 包装:** 100英尺长, 盘绕多层包装
- 管标标识:** 连续螺旋形标志, 上面内容为Goodyear LW Black Flextra II 75 psi Max WP
- 联接:** 请联系配件生产商以获得合适的配件建议以及联接方法。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参考第300页以了解特殊产品运行最低要求。
- 订购代号:** 543-562

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.42	61.5	75	0.52	3	76	29	737	0.94	1.40
2 ^{1/2}	63.5	2.92	74.2	75	0.52	4	102	29	737	1.22	1.82
3	76.2	3.40	86.4	75	0.52	4	102	29	737	1.39	2.07
4	101.6	4.53	115.1	75	0.52	7	178	29	737	2.37	3.53

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

油田专用油管

FLEXWING® OILFIELD



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 可用于一般的胶管输送作业、石油储罐沉积物的清理作业，以及其他的一般性作业用途。其管内层材料为具有耐油性的合成橡胶。千万不要用于芳烃含量超过35%的汽油或其他精炼油品的相关作业。
- 结构**
- 内胶:** 合成橡胶
 - 外胶:** 黑色的Plioflex®合成橡胶(光滑表层)
 - 加固层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维，带有金属螺旋丝
- 温度:** -25°F 到 180°F (-32°C 到 82°C)
- 包装:** 100' 长度，盘卷，聚合物材料外包
- 管标识:** 连续的，螺旋状分布的商标标识，如：Goodyear™ Flexwing Oilfield.
- 接头:** 采用固特异的与本胶管产品配套的Insta-Lock Cam & Groove接头。参见221页，了解现有的Insta-Lock产品。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 543-655

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1 1/2	38.1	1.97	50	150	1.03	4.00	102	29	737	0.86	1.28
2	50.8	2.48	63	150	1.03	4.50	114	29	737	1.12	1.67
2 1/2	63.5	3.00	76.2	150	1.03	5.75	146	29	737	1.40	2.08
3	76.2	3.53	89.7	150	1.03	7.00	178	29	737	1.85	2.75
4	101.6	4.59	116.6	150	1.03	10.00	254	29	737	2.66	3.96



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

油田专用油管

FLEXTRA® OILFIELD



- 应用:** 固特异的Flextra® Oilfield输送胶管, 可用于罐车或厂内的"经过稀释"的工业性化学品和石油烃废弃物, 以及含油污泥和沉渣的输送作业。不要用于输送精炼石油制品和高浓度的工业化学品。千万不要用于芳烃含量超过35%的汽油或其他精炼油品的相关作业。
- 结构**
- 内胶:** 合成橡胶
- 外胶:** 黑色的Plioflex®合成橡胶(波纹状管外层)
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维, 带有两条金属螺旋丝加强
- 温度:** -25°F 到 180°F (-32°C 到 82°C)
- 包装:** 100' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
- 管标识:** 连续的, 螺旋状分布的商标标识, 如: Goodyear™ Flexwing Oilfield.
- 接头:** 采用固特异的与本胶管产品配套的Insta-Lock Cam & Groove接头。参见221页, 了解现有的Insta-Lock产品。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 543-691

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.63	41.4	150	1.03	3	75	29	737	0.57	0.85
1 ^{1/2}	38.1	1.92	48.8	150	1.03	4	100	29	737	0.74	1.10
2	50.8	2.44	62.0	125	0.86	4	102	29	737	0.94	1.40
3	76.2	3.52	89.4	125	0.86	6	152	29	737	1.71	2.54
4	101.6	4.52	114.8	100	0.69	8	203	29	737	2.17	3.23

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

油田专用油管

PLICORD® ARCTIC FLEXWING®



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** Plicord® Arctic Flexwing® 胶管，用于低温运行条件下的汽油、石油和其他石油基产品的输送作业。
- 结构**
- 内胶:** 超低温耐油性合成橡胶，RMB级别A（高耐油性）
- 外胶:** 蓝色超低温耐油性合成橡胶，RMB级别A（高耐油性），带有红色缠绕带，包覆贴面
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维，带有金属螺旋丝加强
- 温度:** -65°F 到 180°F (-54°C 到 82°C)
- 包装:** 100' 长度，盘卷，聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的，螺旋状分布的商标标识，如：Goodyear™ Plicord® Arctic Flexwing® 150psi.WP.
- 接头:** 采用固特异的与本胶管产品配套的Insta-Lock Cam & Groove接头。参见221页，了解现有的Insta-Lock产品。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 543-650

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1 1/4	31.8	1.73	43.9	150	1.03	3	80	29	737	0.66	0.98
1 1/2	38.1	1.98	50.3	150	1.03	4	102	29	737	0.82	1.22
2	50.8	2.50	63.5	150	1.03	5	127	29	737	1.07	1.59
2 1/2	63.5	3.09	78.5	150	1.03	6	152	29	737	1.64	2.44
3	76.2	3.58	90.9	150	1.03	7	178	29	737	1.92	2.86
4	101.6	4.70	119.4	150	1.03	10	254	29	737	2.88	4.29



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

油田专用油管

LW ARCTIC TANK TRUCK



- 应用:** 用于石油基产品的抽吸、低压排送或重力流输送作业。本胶管在-65°F(-54°C)的低温条件下依然保持柔韧性。
- 结构**
- 内胶:** 黑色丁腈合成橡胶, RMB级别A (高耐油性)
 - 外胶:** 蓝色Wingorene®合成橡胶 (波纹状)
 - 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维, 带有两条金属螺旋丝加强
- 温度:** -65°F 到 180°F (-54°C 到 82°C)
- 包装:** 100' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
- 管标标识:** 螺旋状分布的商标标识, 如: Goodyear™ LW Arctic Tank Truck 150 psi./10Bar.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 543-365

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1 1/2	38.1	1.95	49.5	250	1.72	4	100	29	737	0.81	1.21
2	50.8	2.53	64.3	200	1.38	4	100	29	737	1.11	1.64
2 1/2	63.5	3.02	76.7	150	1.03	5	125	29	737	1.42	2.11
3	76.2	3.55	90.2	150	1.03	6	150	29	737	1.83	2.72
4	101.6	4.61	117.1	150	1.03	9	225	29	737	2.62	3.90

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

油田专用油管

PLICORD® WASTE MATE™



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用:

本品在设计上可用于罐车或厂内的"经过稀释"的工业性化学品和石油烃废弃物,以及含油污泥和沉渣的输送作业。不要用于输送精炼石油制品和高浓度的工业化学品。

结构

- 内胶: 黑色丁腈合成橡胶, RMB级别A (高耐油性)
- 外胶: 黑色SBR材料 (外层包裹), 橙色的商标标识带
- 增强层: 多层螺旋缠绕的合成纤维, 带有金属螺旋丝

温度:

-25°F 到 180°F (-32°C 到 82°C)

包装:

100' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包

管标标识:

螺旋状分布的商标标识, 如: Goodyear™ Plicord Waste Mate 150 psi.

接头:

采用固特异的与本胶管产品配套的Insta-Lock Cam & Groove接头。参见221页, 了解现有的Insta-Lock产品。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格):

参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号:

549-853

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	3.48	63	150	1.03	4	102	29	737	1.11	1.65
2 ^{1/2}	63.5	3.00	76.2	150	1.03	5	127	29	737	1.42	2.11
3	76.2	3.52	89.4	150	1.03	6	152	29	737	1.88	2.80
4	101.6	4.58	116.3	150	1.03	8	203	29	737	2.62	3.90



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

油田专用油管

PLICORD® FUEL DISCHARGE



- 应用:** Plicord® Fuel Discharge胶管, 可用于储罐和工业设施的汽油、石油、乙醇混合物及其他石油基产品的排送作业。
- 结构**
- 内胶:** 丁腈合成橡胶, RMB级别A (高耐油性), 带有抗静电丝
 - 外胶:** 黑色Chemivic®合成橡胶, RMB级别A (高耐油性)
 - 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维 (2"-4": 2层; 6": 4层), 带有接地导线
- 温度:** -35°F 到 180°F (-37°C 到 82°C)
- 包装:** 100' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
- 管标识:** 螺旋状分布的商标标识, 如: Goodyear™ Plicord Fuel Discharge.
- 接头:** 采用固特异的与本胶管产品配套的Insta-Lock Cam & Groove接头。参见221页, 了解现有的Insta-Lock产品。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 543-331

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.21	30.7	150	1.03	0.42	0.63
1	25.4	1.46	37.1	150	1.03	0.52	0.77
1 1/4	31.8	1.72	43.7	150	1.03	0.63	0.94
1 1/2	38.1	1.95	49.5	150	1.03	0.73	1.09
2	50.8	2.49	63.3	150	1.03	0.98	1.46
2 1/2	63.5	2.98	75.7	150	1.03	1.19	1.77
3	76.2	3.50	88.9	150	1.03	1.45	2.16
3 1/2	88.9	4.04	102.6	150	1.03	1.70	2.53
4	101.6	4.52	114.8	150	1.03	1.91	2.84
6	152.4	6.63	168.4	150	1.03	3.41	5.07

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

油田专用油管

SPIRAFLEX® POLYURETHANE VAPOR RECOVERY



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用:

用于大宗油品输送终端的罐车装载, 或加油站的罐车卸载中的汽油蒸发气体的回收作业。

结构

内胶:

透明聚氨酯材料

外胶:

透明聚氨酯材料

增强层:

红色硬质Pliovic® 材料螺旋缠绕, 也供应管内层与管外层之间夹有导电丝的品种。

温度:

-30 °F 到 150 °F (-34 °C 到 66 °C)

包装:

100' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包

管标标识:

无商标标识

接头:

联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格):

参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号:

586-465 (不带导电丝) 586-468 (带有导电丝)

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.47	62.7	30	0.21	3	76	0.57	0.85
3	76.2	3.41	86.6	20	0.14	4	102	0.68	1.01
4	101.6	4.51	114.6	15	0.10	7	178	0.98	1.46



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

油田专用油管

PYROFLEX® HOT TAR & ASPHALT



- 应用:** 用于输送高温的石油基产品物料，如焦油、沥青和热油。本品适合用于公路罐车、铁路罐车以及大宗加油站的抽吸和排送作业。本品还采用了耐热材料的管外层和Flexten的加固层。
- 结构**
- 内胶:** 黑色丁腈合成橡胶（特殊耐热材料）RMB级别A（高耐油性）
- 外胶:** 黑色Wingorene®合成橡胶，RMB级别A（高耐油性），带有红色螺旋缠绕带
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的Flexten®，带有金属螺旋丝
- 温度:** -25°F 到 350°F (-32°C 到 177°C)
- 包装:** 100' 长度，盘卷，聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的，螺旋状分布的商标标识，如：Goodyear™ Pyroflex Hot Tar Asphalt 150psi.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 543-118

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1 1/2	38.1	2.15	54.4	150	1.03	4	102	29	737	1.15	1.71
2	50.8	2.66	67.6	150	1.03	5	127	29	737	1.47	2.16
2 1/2	63.5	3.16	80.2	150	1.03	6	152	29	737	1.83	2.73
3	76.2	3.65	92.8	150	1.03	7	178	29	737	2.23	3.32
4	101.6	4.74	120.4	150	1.03	10	254	29	737	3.16	4.71

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

油田专用油管

PYROFLEX® HOT TAR WAND



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 高品质的杆状胶管，可用在沥青裂口填注机以及加油设备上。
- 结构**
- 内胶:** 黑色丁腈合成橡胶（特殊耐热材料）
- 外胶:** 黑色Wingorene®合成橡胶，（包覆贴面），具有耐火性
- 增强层:** 二层螺旋缠绕的钢丝
- 温度:** -25°F 到 350°F (-32°C 到 177°C)
- 包装:** 100' 长度，盘卷，聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的，螺旋状分布的商标标识，如：Goodyear™ Pyroflex Hot Tar Wand Hose.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 543-632

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.33	33.8	300	2.07	0.64	0.95
1	25.4	1.61	40.9	300	2.07	0.84	1.25
1 1/2	38.1	2.11	53.6	300	2.07	1.15	1.71



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。



喷射胶管

	页数	橡胶材料	热塑材料	纤维材料	线材	温度范围	通过MSHA认证
Mine Spray	121	是			是	0°F 到 200°F	是
NR Spray	172	是		是		0°F 到 158°F	
Pliovic® Ag Spray (1800 & 2400)	173		是	是		0°F 到 158°F	

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

喷射胶管

NR SPRAY



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 一种优质的多用途软管，可用于多种物质的输送，广泛运用于油漆喷涂或农业喷洒等领域，用来输送喷漆，汽车烤漆，瓷漆，稀释剂，松节油，空气，油等等许多溶剂和化学品。
- 结构**
- 内胶:** 尼龙，树脂
- 外胶:** 黑色合成橡胶（中等/高等耐油性）
- 增强层:** 纤维编织层（1/4" & 3/8" :1层）（1/2"，3/4" & 1" :2层）
- 温度:** -0 至 190 °F (-17至 87 °C)
- 包装:** 500' 一卷，最多3条，最短50英尺
- 管标标识:** 连续的标识如 "Goodyear 1/4" IBD NR Spray, Made in USA."
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购代号:** 536-290

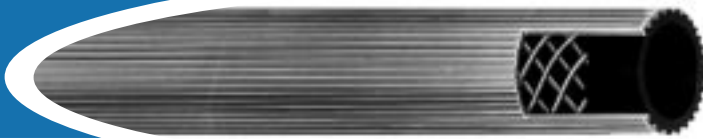
内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.3	0.50	12.7	750	5.17	0.08	0.12
3/8	9.5	0.70	17.8	750	5.17	0.15	0.22
1/2	12.7	0.88	22.4	750	5.17	0.22	0.33
3/4	19.0	1.19	30.2	750	5.17	0.36	0.54
1	25.4	1.51	38.4	750	5.17	0.53	0.79



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

喷射胶管

PLIOVIC™ AG SPRAY



- 应用:** 一种质地轻, 经济耐用的高压胶管, 可用于输送空气、水和多种农业用途的喷洒溶剂, 包括10%浓度的二甲苯。安全系数: 3:1。
- 结构**
- 内胶:** Pliovic™材料RMA分级, B等级 (中等耐油性)
 - 外胶:** 橙色或绿色的Pliovi™材料 (棱纹漆面)
 - 增强层:** 螺旋缠绕的合成纱
- 温度:** -0°F 到 158 °F (-18 °C 到 70 °C)
- 包装:** 100' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续分布的商标标识, 如: Goodyear™ Pliovic 1800 Spray 1/2" (12.7mm) .Made in USA.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。

PLIOVIC® 1800(橙色)

订购编号: 540-211

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/8	9.5	0.69	17.5	600	4.14	0.14	0.21
1/2	12.7	0.78	19.8	600	4.14	0.19	0.28
3/4	19.1	1.10	27.9	600	4.14	0.28	0.42

PLIOVIC® 2400(绿色)

订购编号: 540-208

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/8	9.5	0.70	17.8	800	5.52	0.14	0.21
1/2	12.7	0.85	21.6	800	5.52	0.20	0.30
3/4	19.1	1.10	27.9	800	5.52	0.28	0.42



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



蒸汽胶管

	页数	温度范围	平滑管外层	包覆管外层	颜色	提供连接长度
Flexsteel 250 CB Steam	176	0°F 到 50°F	是	是	红/黑	
Flexsteel® 250 ORS Steam	177	0°F 到 425°F	是		红/黑	
Flexsteel® 250 Steam	175	0°F 到 425°F	是		红/黑	
Goodyear 250 Crimped Steam Assembly	178	0°F 到 425°F	是		红/黑	是
Heavy Duty Steam Pile Driver	180	-40°F 到 406°F		是	红/黑	
Plicord® 250 Steam	179	0°F 到 406°F		是	红/黑	
Whitewater	51	-20°F 到 325°F	是		红/黑	是



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

蒸汽胶管

FLEXSTEEL® 250 STEAM



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

- 应用:** 本品可用于清洁、热控、防火、泵吸、融解、吹风等作业，或用于蒸汽泵和起重设备的开口端或永久性安装作业。本胶管可在精炼厂、造船厂、化工厂、轧钢厂、铸造厂以及重工业设施上使用，在这些场合往往会遇到严酷的环境条件，要求胶管具备较高的强度。
- 结构**
- 内胶:** Pyrosyn® 合成橡胶
- 外胶:** Pyrosyn® 合成橡胶，平滑漆面，针刺式
- 增强层:** 编织钢丝（3/4"和1"规格的产品，有2层编织钢丝）
- 温度:** 0°F 到 450°F (-18°C 到 232°C)
- 包装:** 成卷，或50' 切割长度（1/2"-每箱4条；3/4"-每箱3条；1"-每箱2条）
- 管标标识:** 连续分布的商标标识，如：Goodyear™ Flexsteel 250 Steam(DC) Drain after Using Made in USA.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 539-070 (黑色) 539-076 (红色)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	1.06	26.9	250	1.72	0.40	0.60
3/4	19.1	1.28	32.5	250	1.72	0.49	0.73
1	25.4	1.63	41.4	250	1.72	0.78	1.16



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

蒸汽胶管

FLEXSTEEL® 250 CB STEAM



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求

应用:

本品可用于清洁、热控、防火、泵吸、融解、吹风等作业，或用于蒸汽泵和起重设备的开口端或永久性安装作业。本胶管可在精炼厂、造船厂、化工厂、轧钢厂、铸造厂以及重工业设施上使用，在这些场合往往会遇到严酷的环境条件，要求胶管具备较高的强度。

结构

内胶: 氯化丁基合成橡胶
外胶: 红色或黑色的Pyrosyn®合成橡胶
增强层: 编织钢丝 (3/4"以上规格的产品，有2层编织钢丝)

温度:

0°F 到 425 °F (-18°C 到 218°C)

包装:

具有平滑管外层的产品: 成卷，或50' 切割长度 (1/2"-每箱4条; 3/4"-每箱3条; 1"-每箱2条)
具有包覆管外层的产品: 1/2" 50' 精确长度，每箱5条
3/4"-1" 50' 精确长度，每箱3条
1 1/4"-2" 50' 精确长度，每箱1条

管标标识:

连续分布的商标标识 (平滑管外层)，如: Flexsteel 250 CB Steam SF Goodyear™ 250psi W.P. Drain after Using Made in USA.连续分布的商标标识 (包覆管外层)，如: Flexsteel 250 CB Steam WF Goodyear™ 250psi W.P. Drain after Using Made in USA.

接头:

联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格):

参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。

SF-SMOOTH FINISH (针刺式)

订购编号: 539-370 (黑色) 539-376 (红色)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	1.06	26.9	250	1.72	0.40	0.60
3/4	19.1	1.28	32.5	250	1.72	0.49	0.73
1	25.4	1.63	41.4	250	1.72	0.78	1.16

SF-包覆管外层 (即从前的氯化丁基250蒸汽胶管)

订购编号: 1/2"-1"539-176 (红色) 1 1/4"-2"581-176 (红色) 1/2"-1 539-170 (黑色)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	1.00	25.4	250	1.72	0.42	0.63
3/4	19.1	1.31	33.3	250	1.72	0.64	0.95
1	25.4	1.56	39.6	250	1.72	0.77	1.15
1 1/4	31.8	1.75	44.5	250	1.72	1.06	1.58
1 1/2	38.1	2.00	50.8	250	1.72	1.42	2.11
2	50.8	2.50	63.5	250	1.72	1.71	2.54



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

蒸汽胶管

FLEXSTEEL® 250 STEAM



- 应用:** 可用于清洗, 热控制, 消防, 泵, 解冻, 鼓风, 蒸汽泵, 和开放式卷扬机或固定装置的操作。它可用在炼油厂, 码头, 化工厂, 轧钢厂, 铸造厂和重工业, 适宜于在高强度, 经常要在苛刻的环境下工作
- 结构**
- 内胶:** 耐高温Pyrosyn®合成胶
- 外胶:** 黑色或红色的Pyrosyn®合成胶 (光面, 针刺的)
- 增强层:** 钢丝编织层 (3/4"和1"是2层)
- 温度:** 0°F 至 450 °F (-18°C 至 218 °C)
- 包装:** 整卷或切成50英尺长 (1/2"-每箱4条, 3/4"-每箱3条, 1"-每箱2条)
- 管标标识:** 连续的标识如 "Goodyear Flexsteel 250 by Goodyear CB, Drain after using. Made in USA."
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购代号:** 539-070(黑) 539-076(红)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	1.06	26.9	250	1.72	0.40	0.60
3/4	19.0	1.28	32.5	250	1.72	0.49	0.73
1	25.4	1.63	41.4	250	1.72	0.78	1.16

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

蒸汽胶管

GOODYEAR 250 CRIMPED STEAM ASSEMBLY



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用:

本品可用于清洁、热控、防火、泵吸、融解、吹风等作业，或用于蒸汽泵和起重设备的开口端或永久性安装作业。本胶管可在精炼厂、造船厂、化工厂、轧钢厂、铸造厂以及重工业设施上使用，在这些场合往往会遇到严酷的环境条件，要求胶管具备较高的强度。

结构

内胶:

黑色Pyrosyn® 合成橡胶

外胶:

红色或黑色Pyrosyn® 合成橡胶（平滑漆面，针刺式）

增强层:

二层编织钢丝

温度:

0°F 到 450 °F (-18 °C 到 232 °C)

包装:

25' 长度 (1/2"-每箱3条; 50' 长度-每箱2条; 100' 长度-每箱1条)

管标标识:

连续分布的商标标识，如：Goodyear™ 250 Steam(DC) Drain after Using Made in USA.

接头:

可提供：M×M，M×F，F×F规格的接头。所有的承口端必须带有翼形螺母。参见本页下方的接头部件。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格)：

参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号:

3/4英寸 539-070 (黑色) 539-076 (红色)
1英寸 539-270 (黑色) 539-276 (红色)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	19.1	1.28	32.5	250	1.72	0.62	0.92
1	25.4	1.63	41.4	250	1.72	0.91	1.35

注：只销售在工厂完成压接的胶管总成。并不单独提供接头部件。
也不提供弹簧护板。可应客户要求提供蒸汽过度接头。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

蒸汽胶管

PLICORD® 250 STEAM



- 应用:** 本品采用耐用型结构，可用于化工厂、炼油厂、造船厂作业以及高标准要求的工业企业。建议将本品用于清洁、融解和吹风作业，以及其他涉及蒸汽作用的蒸汽泵和起重设备。
- 结构**
- 内胶:** 黑色Versigard®合成橡胶
- 外胶:** 黑色Versigard®合成橡胶；也可以提供红色管外层的产品，它带有黄色条带，作为颜色代码
- 增强层:** 多层钢丝螺旋缠绕
- 温度:** 0°F到406°F (-18°C到208°C)
- 包装:** 50'长度，盘卷，聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的，旋状分布的商标标识，如：Goodyear™ Plicord Steam 250psi Drain after Use .
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 549-060 (黑色) 549-061 (红色)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.97	24.6	250	1.72	0.33	0.49
3/4	19.1	1.25	31.8	250	1.72	0.49	0.73
1	25.4	1.50	38.1	250	1.72	0.61	0.91
1 1/4	31.8	1.81	46.0	250	1.72	0.83	1.24
1 1/2	38.1	2.09	53.1	250	1.72	1.03	1.53
2	50.8	2.78	70.6	250	1.72	1.88	2.80
2 1/2	63.5	3.28	83.3	250	1.72	2.33	3.47
3	76.2	3.77	95.8	250	1.72	2.73	4.06

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

蒸汽胶管

HEAVY DUTY STEAM PILE DRIVER



空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求

应用:

本品在设计上, 可以经受远洋打桩作业设备的极大作业负荷, 并可以在近岸设备上用于长期性作业。结合了Versigard® 耐蒸汽管内层与钢质Flexten® 结构, 该胶管具备了较好的柔韧度和运动能力, 以及上述作业场合中要求具备的抗破裂的耐受性。

结构

- 内胶: 黑色Versigard® 合成橡胶
- 外胶: 红色或黑色Versigard® 合成橡胶
- 增强层: 采用镀铜钢丝和Flexten® 断隔带

温度:

-40°F 到 406°F (-40°C 到 205°C)

包装:

100' 精确长度, 盘卷, 聚合物材料外包

管标标识:

连续分布的商标标识, 如: Goodyear™ H.D.Steam Pile Driver 250W.P.

接头:

联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格):

参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号:

541-461 (黑色) 541-460 (红色)

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	3.19	81.0	250	1.72	16	406	3.27	4.87
3	76.2	4.29	109.0	250	1.72	24	610	4.90	7.29
4	101.6	5.63	143.0	250	1.72	32	813	9.07	13.50
6	152.4	7.66	194.6	250	1.72	48	1200	10.98	16.4



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。



真空胶管

	页数	橡胶材料	热塑材料	透明	波纹状管外层	质地轻	温度范围
Artrac®	94		是		是	是	-30°F 到 158°F
Lightrac™	99		是		是	是	-30°F 到 158°F
Plicord® HD Industrial Vacuum	185	是			是		-40°F 到 180°F
Plicord® Vacuum (HD & LW)	186	是			是	是	-25°F 到 180°F
Spiraflex™ Grassvac™	182		是	是	是	是	0°F 到 158°F
Spiraflex® Ducting	183		是		是	是	0°F 到 158°F
Spiraflex® Vacuum	184		是		是	是	0°F 到 158°F
Spirathane™ HD	104		是		是	是	0°F 到 158°F
Spirathane™ LD	106		是	是	是	是	0°F 到 158°F
Spirathane™ PT	105		是	是	是	是	0°F 到 158°F

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

真空胶管

SPIRAFLEX® GRASSVAC™



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求

- 应用:** 本品可用于草坪、落叶、护盖物和庭院废弃物的清理。本品同样可适用于防尘、通风用途，以及被用作导送管。
- 结构**
- 内胶:** 透明的Pliovic™
- 增强层:** 黑色，硬质高密度的Pliovic材料螺旋缠绕
- 温度:** 0°F 到 158°F (-18°C 到 70°C)
- 包装:** 4-6" 100' 长度，盘卷，聚合物材料外包
7-8" 50' 长度，盘卷，聚合物材料外包
- 管标标识:** 无商标标识
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 提供黑色构造的产品的所有规格
- 订购编号:** 586-429 (透明网状，黑色螺旋状)

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
4	101.6	4.46	113.3	15	0.10	4	102	15	381	0.71	1.06
5	127.0	5.55	141.0	15	0.10	7	178	15	381	1.07	1.59
6	152.4	6.56	166.6	10	0.07	7	178	15	381	1.43	2.13
7	177.8	7.63	193.8	10	0.07	9	229	15	381	1.75	2.60
8	203.2	8.66	220.0	10	0.07	9	229	15	381	2.06	3.07



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

真空胶管

SPIRAFLEX® DUCTING



- 应用:** 多种用途, 可用在落叶收集机。人孔送风机和空调及供热设备上。也可用作空气导管, 或用于污染防控设备上。不要将Spiraflex Ducting 用于压力输送作业。
- 结构**
- 内胶:** 浅绿色的Pliovic™合成复合材料
- 增强层:** 白色, 硬质高密度的Pliovic材料螺旋缠绕
- 温度:** 0°F 到 150°F (-18°C 到 66°C)
- 包装:** 1-6" 100' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
8" 30' 长度, 聚合物材料外包
- 管标识:** 无商标标识
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 提供黑色构造的产品的所有规格
- 订购编号:** 586-408

内径		外径		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.21	30.7	2	33	5	127	0.13	0.19
1 1/4	31.8	1.50	38.1	2	51	5	127	0.18	0.27
1 1/2	38.1	1.74	44.2	2	57	5	127	0.22	0.33
2	50.8	2.30	58.4	3	76	5	127	0.28	0.42
2 1/2	63.5	2.80	71.1	4	102	5	127	0.31	0.46
3	76.2	3.40	86.4	7	160	5	127	0.53	0.79
4	101.6	4.44	112.8	8	191	5	127	0.60	0.89
5	127.0	5.50	139.7	9	229	5	127	0.90	1.34
6	152.4	6.46	164.1	10	254	5	127	1.04	1.55
8	203.2	8.52	216.4	12	305	5	127	1.60	2.38

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

真空胶管

SPIRAFLEX® VACUUM



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求

- 应用:** Spiraflex® Vacuum胶管, 可用于那些面临空气污染物、烟气和气味污染的场合的除尘和废气排放等用途。
- 结构**
内胶: 白色的Pliovic™复合材料
增强层: 白色, 硬质高密度的Pliovic材料螺旋缠绕
- 温度:** 0°F 到 158 °F (-18 °C 到 70 °C)
- 包装:** 1"-4" 100' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
5"-6" 30' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
- 管标标识:** 无商标标识
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 提供黑色构造的产品的所有规格
- 订购编号:** 586-403

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.22	31.0	37	0.26	3	64	29	737	0.13	0.19
1 1/4	31.8	1.50	38.1	37	0.26	4	84	29	737	0.24	0.36
1 1/2	38.1	1.76	44.7	34	0.23	4	97	29	737	0.29	0.43
2	50.8	2.35	59.7	30	0.21	6	140	29	737	0.45	0.67
2 1/2	63.5	2.87	72.9	30	0.21	7	178	29	737	0.61	0.91
3	76.2	3.42	86.9	30	0.21	8	203	29	737	0.80	1.19
4	101.6	4.53	115.1	27	0.19	14	356	15	381	1.13	1.68
5	127.0	5.50	139.7	25	0.17	20	508	10	254	1.07	1.59
6	152.4	6.59	167.4	20	0.14	25	635	10	254	2.05	3.05



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

真空胶管

PLICORD® HD INDUSTRIAL VACUUM



- 应用:** 本品可用于酸雾排放治理，并可用于在那些会产生磨蚀性粉尘的金属、石料、大理石材和木料的碾磨机上。
- 结构**
- 内胶:** 3/16"规格的棕褐色Pureten™橡胶
 - 外胶:** 黑色Plioflex®合成橡胶（波纹状）
 - 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维，带有两条金属螺旋丝
- 温度:** -40 °F 到 180 °F (-40 °C 到 82 °C)
- 包装:** 聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的，螺旋状分布的商标标识，如Goodyear™ HD Industrial Vacuum
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 提供黑色构造的产品的所有规格
- 订购编号:** 棕褐色Pureten: 549-222(2"-6^{5/8}") 541-222 (7-12^{3/4}")

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.67	67.8	75	0.52	6	152	29	737	1.30	1.93
2 ^{3/8}	69.9	3.04	77.2	75	0.52	7	178	29	737	1.51	2.25
2 ^{1/2}	63.5	3.17	80.5	75	0.52	8	203	29	737	1.70	2.53
3	76.2	3.73	94.7	50	0.34	9	229	29	737	2.27	3.38
3 ^{1/2}	88.9	4.28	108.7	50	0.34	11	279	29	737	2.63	3.91
4	101.6	4.76	120.9	50	0.34	12	305	29	737	3.11	4.63
4 ^{1/2}	114.3	5.26	133.6	50	0.34	14	356	29	737	3.45	5.13
5	127.0	5.80	147.3	35	0.24	15	381	29	737	4.29	6.38
6	152.4	6.80	172.3	35	0.24	18	457	29	737	5.07	7.54
6 ^{5/8}	168.3	7.44	189.0	35	0.24	20	508	29	737	5.78	8.60
7	177.8	7.81	198.4	35	0.24	21	533	29	737	6.08	9.06
8	203.2	8.87	225.3	35	0.24	24	610	29	737	7.29	10.86
8 ^{5/8}	219.1	9.48	240.8	35	0.24	26	660	29	737	8.39	12.50
10	254.0	10.87	276.1	35	0.24	32	813	29	737	9.67	14.41
12	304.8	12.91	327.9	35	0.24	39	991	29	737	11.81	17.60
12 ^{3/4}	323.8	13.69	347.7	35	0.24	39	991	29	737	12.69	18.91

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

真空胶管

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



应用: 负荷型的产品构造, 可在真空条件下用于金属、石料和大理石材的碾磨机上。产品中质地较轻的类型可用在那些会产生烟气排放和磨蚀性粉尘的木材加工机械, 以及金属、石料、花岗岩等类似物料的加工设备上。

结构

内胶: 黑色Tufsyn®(聚丁二烯共混橡胶)合成橡胶 (具有静电放电/静电导电性)

外胶: 黑色Plioflex®合成橡胶 (波纹状)

增强层: 多层螺旋缠绕的合成纤维, 带有金属螺旋丝

温度: -25°F 到 180°F (-32°C 到 82°C)

管标识: 连续的, 螺旋状分布的商标标识, 如Goodyear™ Plicord HD Vacuum

接头: 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格): 提供黑色构造的产品的所有规格

PLICORD® HD VACUUM

订购编号: 549-208 (6"以下的规格) 541-208 (8"内径)

内径		外径		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1 1/2	38.1	1.95	49.5	6	152	29	737	0.77	1.15
2	50.8	2.46	62.5	8	203	29	737	0.95	1.41
2 1/2	63.5	3.02	76.7	10	254	29	737	1.39	2.07
3	76.2	3.70	94.0	12	305	29	737	2.25	3.35
4	101.6	4.79	121.7	16	406	29	737	3.34	4.97
6	152.4	6.80	172.7	36	914	29	737	5.10	7.59
8	203.2	9.20	233.7	48	1219	29	737	7.53	11.21

PLICORD® LW VACUUM (轻质构造)

订购编号: 549-207

内径		外径		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1 1/2	38.1	1.82	46.2	6	152	29	737	0.59	0.88
2	50.8	2.33	59.2	8	203	29	737	0.70	1.04
2 1/2	63.5	2.84	72.1	10	254	29	737	0.97	1.44
3	76.2	3.33	84.6	12	305	29	737	1.15	1.71
4	101.6	4.93	125.2	16	406	29	737	1.85	2.75
6	152.4	6.47	164.3	24	610	29	737	3.41	5.07



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。



排水胶管

	页数	橡胶材料	热塑材料	通过 MSHA认证	温度范围	提供连接长度	可平铺式构造
Brigade Mine	122				-10°F 到 150°F		是
Fire Engine Booster	193	是			0°F 到 180°F	是	
Pathfinder® Garden Hose	194	是			-40°F 到 190°F	是	
Plicord® Furnace Door	195	是			-25°F 到 200°F		
Plicord® HD Water Discharge	196	是			-25°F 到 180°F		
Plicord® Versiflo 125	197	是			-25°F 到 180°F		是
Plicord® Water Discharge 150	198	是			-25°F 到 180°F		
Potable Water	69	是			-25°F 到 180°F		
Spiraflex® Blue	189		是		0°F 到 150°F		是
Spiraflex® Gray (Primeline®)	188		是		-10°F 到 150°F		是
Spiraflex® Green	190		是	是	0°F 到 150°F		是
Spiraflex® Red	191		是	是	-10°F 到 150°F		是
Spiraflex® Yellow (Spiraflex® 2700)	192		是	是	-10°F 到 150°F		是

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

排水胶管

SPIRAFLEX® GRAY PRIMELINE®



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 用于负荷较轻的排水作业。
- 结构**
- 内胶:** 黑色Pliovic™复合材料
- 外胶:** 灰色Pliovic™复合材料
- 增强层:** 合成纤维
- 温度:** -10°F 到 150°F (-23°C 到 66°C)
- 包装:** 300' 连续长度为一条, 盘卷, 条带捆扎
- 管标识:** 连续分布的商标标识, 如Goodyear™ Spiraflex Gray 2" (53.0mm) 60psi(.41Mpa).Made in USA.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 537-555

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1 1/2	38.1	1.72	43.7	75	0.52	0.19	0.28
2	50.8	2.22	56.4	60	0.41	0.24	0.36
2 1/2	63.5	2.79	70.9	60	0.41	0.36	0.54
3	76.2	3.31	84.1	50	0.34	0.39	0.58
4	101.6	4.33	110.0	45	0.31	0.65	0.97
6	152.4	6.38	162.1	35	0.24	1.07	1.59

注: 额定工作压力的温度条件为72°F。



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

排水胶管

SPIRAFLEX® BLUE



- 应用:** 本品可用于负荷较轻的采矿、建筑、工业、农业和海洋等领域的排水作业。
- 结构**
- 内胶:** 蓝色聚乙烯 (PVC) 复合材料
 - 外胶:** 蓝色聚乙烯 (PVC) 复合材料
 - 增强层:** 合成纤维
- 温度:** -10°F 到 150°F (-23°C 到 66°C)
- 包装:** 300' 连续长度为一条, 盘卷, 聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续分布的商标标识, 如Goodyear™ Spiraflex Blue 2" (50.8mm) 80psi(.55Mpa).Made in USA.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 537-564

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1 ^{1/2}	38.1	1.67	42.4	90	0.62	0.20	0.30
2	50.8	2.21	56.1	80	0.55	0.28	0.42
2 ^{1/2}	63.5	2.68	68.1	55	0.38	0.31	0.46
3	76.2	3.20	81.3	55	0.38	0.39	0.58
4	101.6	4.26	108.2	50	0.34	0.55	0.82
6	152.4	6.26	159.0	35	0.24	0.88	1.31
8	203.2	8.32	211.3	35	0.24	1.30	1.93

注: 额定工作压力的温度条件为72°F.

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

排水胶管

SPIRAFLEX® GREEN



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 本品可用于中等负荷和轻负荷的采矿、建筑、工业、农业和海洋等领域的排水作业。
- 结构**
- 内胶:** 绿色聚乙烯 (PVC) 复合材料
 - 外胶:** 绿色聚乙烯 (PVC) 复合材料 通过MSHA IC-150/1认证
 - 增强层:** 合成纤维
- 温度:** -10°F 到 150°F (-23°C 到 66°C)
- 包装:** 300' 连续长度为一条, 盘卷, 条带捆扎
- 管标标识:** 连续分布的商标标识, 如Goodyear™ Spiraflex Green 2" (50.8mm) 80psi(.55Mpa). MSHA IC-150/1认证.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 537-567

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1 1/2	38.1	1.70	43.2	90	0.62	0.21	0.31
2	50.8	2.23	56.6	80	0.55	0.30	0.45
2 1/2	63.5	2.71	68.8	75	0.52	0.34	0.51
3	76.2	3.21	81.5	75	0.52	0.41	0.61
4	101.6	4.28	108.7	70	0.48	0.56	0.83
6	152.4	6.28	159.5	50	0.34	0.99	1.47

注: 额定工作压力的温度条件为72°F.



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

排水胶管



- 应用:** 本品可用于中等负荷的采矿、建筑、工业、农业和海洋等领域的排水作业。
- 结构**
- 内胶:** 黑色Plivoc™材料
 - 外胶:** 红色Plivoc™材料 通过MSHA 2G-14C/16认证
 - 增强层:** 螺旋缠绕的合成纱, 一层经向(纵向)的合成纱
- 温度:** -10°F 到 150°F (-23°C 到 66°C)
- 包装:** 300' 连续长度为一条, 盘卷, 条带捆扎
- 管标标识:** 连续分布的商标标识, 如Goodyear™ Spiraflex Red 2" (50.8mm) 150psi(1.00Mpa).Flame Resistant USMSHA 2G-14C/16认证.Made in USA
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 537-521

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1 1/2	38.1	1.71	43.4	150	1.03	0.23	0.34
2	50.8	2.24	56.9	150	1.03	0.36	0.54
2 1/2	63.5	2.79	70.9	150	1.03	0.41	0.61
3	76.2	3.29	83.6	125	0.86	0.46	0.68
4	101.6	4.32	109.7	100	0.69	0.73	1.09
6	152.4	6.40	162.6	100	0.69	1.18	1.76

注: 额定工作压力的温度条件为72°F。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

排水胶管



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用: 本品可用于大负荷的采矿、农业、建筑和海洋等领域的排水作业。

结构

内胶: 黑色Pliovic™材料

外胶: 黄色的, 具有耐火性的Pliovic™材料 通过MSHA 2G-14C/15认证

增强层: 合成纤维

温度: -10°F 到 150°F (-23°C 到 66°C)

包装: 300' 连续长度为一条, 盘卷, 条带捆扎

管标识: 连续分布的商标标识, 如Goodyear™ Spiraflex 黄色 2" (50.8mm) 200psi(1.38Mpa).Flame Resistant USMSHA 2G-14C/15认证.Made in USA

接头: 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格): 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号: 537-513

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1 1/2	38.1	1.77	45.0	200	1.38	0.32	0.48
2	50.8	2.34	59.4	200	1.38	0.42	0.63
2 1/2	63.5	2.88	73.2	200	1.38	0.66	0.98
3	76.2	3.40	86.4	200	1.38	0.76	1.13
4	101.6	4.41	112.0	150	1.03	1.00	1.49
6	152.4	6.48	164.6	150	1.03	1.69	2.51

注: 额定工作压力的温度条件为72°F。



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

排水胶管

FIRE ENGINE BOOSTER



- 应用:** 本品可用于高压灭火机的增压补水作业。同样可用于许多大负荷的工业性用途或市政用途。
- 结构**
- 内胶:** 合成橡胶
 - 外胶:** 红色合成橡胶
 - 增强层:** 二层合成纱编织
- 温度:** 0°F 到 180°F (-18°C 到 82°C)
- 包装:**
- 纸箱装: 1000' 长度 (50' 加长)
 - 切割长度: 50' 长度 (2条); 100' (1条)
 - 连接长度: 50' 长度 (2条); 100' (1条)
- 管标识:** 连续分布的商标标识, 如Goodyear™ "Fire Engine Booster .Made in USA"
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 536-382

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.25	31.8	800	5.52	0.40	0.60
1	25.4	1.53	38.9	800	5.52	0.55	0.82

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

排水胶管

PATHFINDER® GARDEN HOSE



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 本品可用在室内、草坪、花园、公寓、小型厂房和商业设施的相关作业中。
- 结构**
- 内胶:** Versigard®合成橡胶
- 外胶:** 绿色Versigard®合成橡胶
- 增强层:** 螺旋缠绕的合成纱
- 温度:** -40°F 到 190°F (-40°C 到 88°C)
- 包装:** 500' 一卷, 每卷最多3条, 50' 加长
- 管标标识:** 连续分布的商标标识, 如5/8" (15.9mm) Pathfinder by Goodyear™ 100psi W.P.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 可提供规格为25' 和50' 的连接好的胶管总成
- 订购编号:** 569-027

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
5/8	15.9	0.94	23.9	100	0.69	0.22	0.33



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

排水胶管

PLICORD® FURNACE DOOR



- 应用:** 本品可用于轧钢厂的向高炉炉门输送冷却水的作业，或其他类似的，需要管外层接触火焰和高温的作业。
- 结构**
- 内胶:** Plioflex®合成橡胶(非导体)
 - 外胶:** 橡胶管外层之外，再加玻璃纤维层
 - 增强层:** 4层螺旋缠绕的合成纤维
- 温度:** -25°F 到 200°F (-32°C 到 93°C)
- 包装:** 1/2"-4" 100' 长度，盘卷，聚合物材料外包
- 管标标识:** 无商标标识
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 542-309

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	1.06	26.9	200	1.38	0.38	0.57
3/4	19.1	1.32	33.5	200	1.38	0.52	0.77
1	25.4	1.64	41.7	200	1.38	0.76	1.13
1 1/4	31.8	2.06	52.3	200	1.38	1.19	1.77
1 1/2	38.1	2.30	58.4	200	1.38	1.36	2.02
2	50.8	2.87	72.9	200	1.38	1.85	2.75
2 1/2	63.5	3.36	85.3	200	1.38	2.23	3.32
3	76.0	3.85	97.8	200	1.38	5.70	8.45
4	102.0	4.87	123.8	200	1.03	6.90	10.30

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

排水胶管

PLICORD® HD WATER DISCHARGE



应用: 大负荷，多功能的胶管，具有极好的耐磨性。最适合用于采石、采矿和建筑领域的作业。

结构
内胶: 黑色Plioflex®合成橡胶
外胶: 黑色Plioflex®合成橡胶（包覆贴面）
增强层: 4层螺旋缠绕的合成纤维

温度: -25°F 到 180°F (-32°C 到 82°C)

包装: 1"-8" 100' 长度，盘卷，聚合物材料外包

管标识: 连续分布的商标标识，如Goodyear™ Pliocord HD Water.

接头: 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格): 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号: 542-437(6^{5/8}"及以下规格) 541-437 (8"及以上规格)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1 1/2	38.1	2.00	50.8	200	1.38	0.79	1.18
2	50.8	2.50	63.5	200	1.38	0.97	1.44.
2 1/2	63.5	3.06	77.7	200	1.38	1.36	2.02
3	76.2	3.55	90.2	200	1.38	1.60	2.38
4	101.6	4.58	116.3	150	1.03	2.10	3.13
4 1/2	114.3	5.07	128.8	150	1.03	2.34	3.48
5	127.0	5.57	141.5	150	1.03	2.59	3.85
6	152.4	6.53	165.9	150	1.03	2.87	4.27
6 5/8	168.3	7.22	183.4	150	1.03	3.58	5.33
8	203.2	8.57	217.7	100	0.69	4.06	6.04
8 5/8	219.1	9.19	233.4	100	0.69	4.57	6.81
10	254.0	10.63	270.0	100	0.69	5.73	8.54
12	304.8	12.66	321.6	100	0.69	6.79	10.12

除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。



空气输送及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

排水胶管

PLICORD® VERSIFLO™ 125



- 应用:** 本胶管可用于中等负荷的，会发生高强度剧烈操作的排水作业。
- 结构**
- 内胶:** 黑色Plioflex®合成橡胶
 - 外胶:** 黑色Plioflex®合成橡胶（包覆贴面）
 - 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维
- 温度:** -25°F 到 180°F (-32°C 到 82°C)
- 包装:** 100' 长度，盘卷，聚合物材料外包
- 管标识:** 连续的，螺旋状分布的商标标识，如Goodyear™ Versiflo 125 Water Discharge..
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 542-527

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1 1/4	31.8	1.48	37.6	125	0.86	0.26	0.39
1 1/2	38.1	1.72	43.7	125	0.86	0.30	0.45
2	50.8	2.24	56.9	125	0.86	0.40	0.60
2 1/2	63.5	2.73	69.3	125	0.86	0.49	0.73
3	76.2	3.22	81.8	125	0.86	0.58	0.86
4	101.6	4.21	106.9	125	0.86	0.83	1.24
6	152.4	6.32	160.5	125	0.86	1.58	2.35

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

排水胶管

PLICORD® WATER DISCHARGE 150



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 本胶管可用于范围广泛的大负荷作业。
- 结构**
- 内胶:** 黑色Plioflex®合成橡胶
 - 外胶:** 黑色Plioflex®合成橡胶
 - 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维
- 温度:** -25°F 到 180°F (-32°C 到 82°C)
- 包装:** 3/4"-6" 100' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
8"-12" 50' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
- 管标识:** 连续的, 螺旋状分布的商标标识, 如Goodyear™ Plicord Water 150.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 542-438 (1/2"-6) 541-438 (8"-16")

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.04	26.4	150	1.03	0.23	0.34
1	25.4	1.29	32.8	150	1.03	0.30	0.45
1 1/4	31.8	1.60	40.6	150	1.03	0.43	0.64
1 1/2	38.1	1.84	46.7	150	1.03	0.50	0.74
2	50.8	2.38	60.5	150	1.03	0.71	1.06
2 1/2	63.5	2.87	72.9	150	1.03	0.87	1.29
3	76.2	3.47	88.1	150	1.03	1.37	2.04
4	101.6	4.50	114.3	150	1.03	1.80	2.68
5	127.0	5.51	140.0	150	1.03	2.32	3.45
6	152.4	6.49	164.9	150	1.03	2.53	3.76
8	203.2	8.45	214.6	150	1.03	3.81	5.68
10	254.0	10.63	270.0	150	1.03	5.67	8.45
12	304.8	12.68	322.1	150	1.03	7.02	10.46



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。



吸排水胶管

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

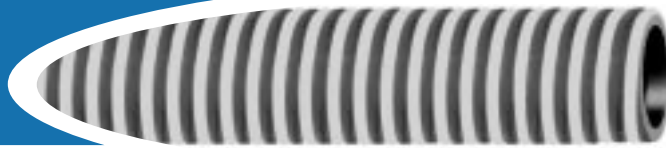
	页数	橡胶材料	热塑材料	透明	温度范围	内管材料
Agflex™	201		是	是	15°F 到 158°F	PVC
Green Hornet	200		是		-40°F 到 180°F	TPR/PVC
Plicord® Con-Ag™ Water S&D	207	是			-40°F 到 180°F	EPDM
Plicord® Water S&D	208	是			-25°F 到 180°F	SBR
Premier	206		是		-30°F 到 158°F	TPE
Spiraflex® Aggie PVC	202		是	是	15°F 到 158°F	PVC
Spiraflex® 1500	203		是	是	15°F 到 158°F	PVC
Spiraflex® 1600	204		是		15°F 到 158°F	PVC
Versiflo™ 150 Water S&D	209	是			-25°F 到 200°F	EPDM
Yukon®	205		是		-30°F 到 150°F	PVC/NITRILE



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

吸排水胶管

GREEN HORNET™



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

应用:

中等负荷，轻质构造，在寒冷环境下仍然保持柔韧性。光滑的管内层，使输送物质发生积塞的可能降至最小，而且对农业和清洁行业的多种化学品具有耐性。略微呈波状起伏的外部螺旋状保护层，加强了本品表层的抗磨损性，降低了摩擦系数，且便于安装。本品通常的应用领域包括废品处理、建筑、农业、海上作业和制造业。

结构

内胶:

黑色热塑橡胶，RMA分级，B等级（中等耐油性）

增强层:

硬质，萤光绿色，聚乙烯材料螺旋缠绕

温度:

-20°F 到 180°F (-29°C 到 82°C)

包装:

100' 长度，盘卷，聚合物材料外包

管标标识:

无商标标识

接头:

联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格):

参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号:

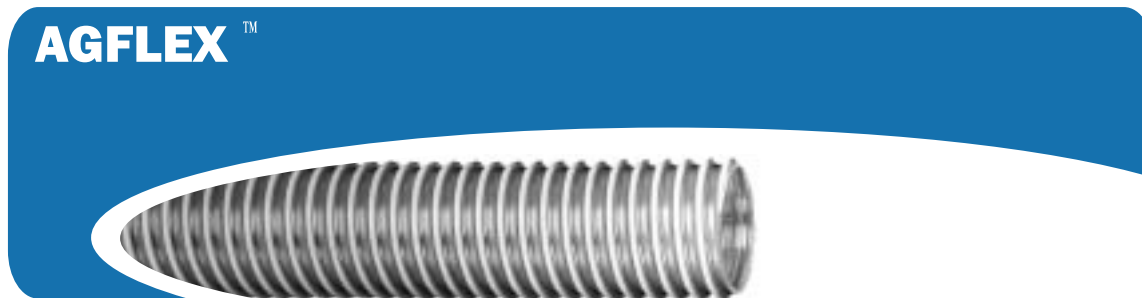
586-513

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1 ^{1/4}	31.8	1.53	39.0	50	0.35	3	76.2	29	737	0.27	0.40
1 ^{1/2}	38.1	1.78	45.3	50	0.35	4	101.6	29	737	0.32	0.48
2	50.8	2.40	61.0	50	0.35	5	127.0	29	737	0.56	0.83
2 ^{1/2}	63.5	2.99	74.9	50	0.35	9	228.6	29	737	0.75	1.12
3	76.2	3.47	88.1	45	0.31	9	304.8	29	737	0.92	1.37
4	101.6	4.67	118.4	40	0.28	16	457.2	29	737	1.60	2.39
6	152.4	6.75	171.4	25	0.17	26	660.4	29	737	2.88	4.30



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

吸排水胶管



应用: 一般性用途的吸排水胶管，可用于工业、农业、建筑、化粪池清洗等作业。波纹状的构造，使该胶管产品具有柔韧性，质地轻，且便于操作。

结构

内胶: 透明的Pliovic™材料

增强层: 高密度白色Pliovic™材料螺旋缠绕

温度: 0°F 到 158°F (-18°C 到 70°C)

包装: 1"-6" 100' 长度，盘卷，聚合物材料外包
8" 20' 长度，聚合物材料外包

管标标识: 无商标标识

接头: 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。

非存货产品/规格尺寸 (特型规格): 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。

订购编号: 586-488

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.23	31.2	60	0.41	2	38	29	737	0.17	0.25
1 ^{1/4}	31.8	1.52	38.6	50	0.34	3	64	29	737	0.23	0.34
1 ^{1/2}	38.1	1.78	45.2	50	0.34	3	76	29	737	0.31	0.46
2	50.8	2.36	59.9	40	0.28	3	81	29	737	0.47	0.70
2 ^{1/2}	63.5	2.92	74.2	35	0.24	5	114	29	737	0.74	1.10
3	76.2	3.48	88.4	35	0.24	7	165	29	737	0.94	1.40
4	101.6	4.50	114.3	35	0.24	11	267	15	381	1.41	2.10
5	127.0	5.59	142.0	30	0.21	16	406	15	381	1.78	2.65
6	152.4	6.61	167.9	30	0.21	28	711	15	381	2.56	3.81
8	203.2	9.18	233.2	10	0.07	36	229	15	381	5.65	8.41

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

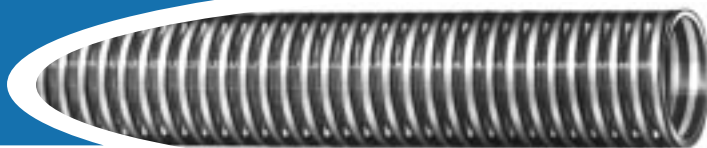
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

吸排水胶管

SPIRAFLEX® AGGIE PVC



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 一般性用途的吸水胶管, 可用于工业、农业、建筑等领域的作业。
- 结构**
- 内胶:** 透明的Pliovic™材料
- 增强层:** 高密度白色Pliovic™材料螺旋缠绕
- 温度:** 0°F 到 158°F (-9°C 到 70°C)
- 包装:** 100' 长度, 盘卷, 聚合物材料外包
- 管标标识:** 无商标标识
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 586-453

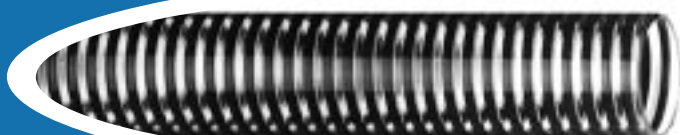
内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.00	25.4	120	0.83	3.0	76	29	737	0.18	0.27
1	25.4	1.24	31.5	106	0.73	4.5	114	29	737	0.23	0.34
1 ^{1/4}	31.8	1.53	38.9	99	0.68	5.0	127	29	737	0.34	0.51
1 ^{1/2}	38.1	1.78	45.2	89	0.61	6.0	152	29	737	0.38	0.57
2	50.8	2.31	58.7	79	0.54	8.0	203	29	737	0.58	0.86
2 ^{1/2}	63.5	2.85	72.4	65	0.45	10.0	254	29	737	0.90	1.34
3	76.2	3.41	86.6	65	0.45	12.0	305	29	737	1.07	1.59
4	101.6	4.47	113.5	55	0.38	16.0	406	29	737	1.69	2.51
6	152.4	6.60	167.6	47	0.32	36.0	914	29	737	3.29	4.90



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

吸排水胶管

SPIRAFLEX® 1500



- 应用:** Spiraflex® 1500一般性用途的吸排水胶管，可用于工业、农业、建筑、化粪池清洗等作业。
- 结构**
- 内胶:** 透明的Pliovic™材料
- 增强层:** 高密度绿色Pliovic™材料螺旋缠绕
- 温度:** 0°F 到 158°F (-9°C 到 70°C)
- 包装:** 100' 长度，盘卷，聚合物材料外包
- 管标标识:** 无商标标识
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 586-412

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	0.98	24.9	130	0.90	3	83	29	737	0.17	0.25
1	25.4	1.26	32.0	106	0.73	5	114	29	737	0.26	0.39
1 ^{1/4}	31.8	1.53	38.9	99	0.68	5	127	29	737	0.32	0.48
1 ^{1/2}	38.1	1.78	45.2	89	0.61	6	152	29	737	0.38	0.57
2	50.8	2.31	58.7	79	0.54	8	203	29	737	0.58	0.86
2 ^{1/2}	63.5	2.85	72.4	65	0.45	10	254	29	737	0.87	1.29
3	76.2	3.38	85.9	65	0.45	12	305	29	737	1.04	1.54
4	101.6	4.46	113.3	55	0.38	16	406	29	737	1.62	2.41
6	152.4	6.62	168.2	47	0.32	36	914	29	737	3.36	11.02

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

吸排水胶管

SPIRAFLEX® 1600



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

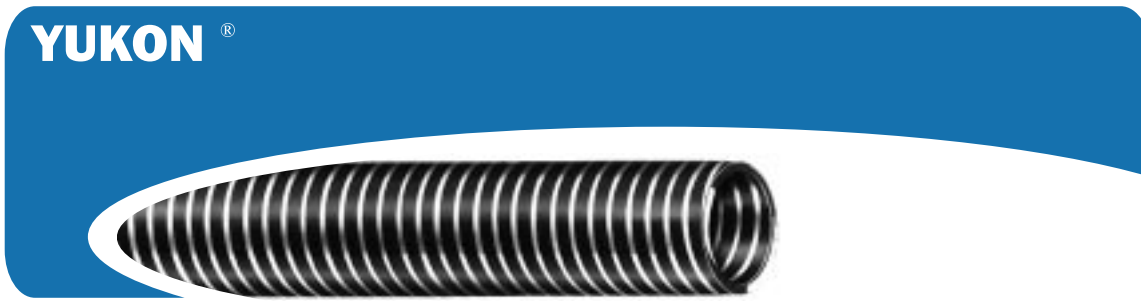
- 应用:** 可用于建筑、化粪池清洗作业，以及要求胶管具备轻度化学品耐性的一般性工、农业用途。
- 结构**
- 内胶:** 橄榄绿的Pliovic™材料
- 增强层:** 高密度白色Pliovic™材料螺旋缠绕
- 温度:** 0°F 到 158°F (-9°C 到 70°C)
- 包装:** 3/4"-6" 100' 长度，盘卷，聚合物材料外包
8"-10" 20' 长度，聚合物材料外包
- 管标标识:** 无商标标识
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 586-411

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	0.98	24.9	130	0.90	3	83	29	737	0.18	0.27
1	25.4	1.24	31.5	106	0.73	5	114	29	737	0.25	0.37
1 ^{1/4}	31.8	1.53	38.9	99	0.68	5	127	29	737	0.32	0.48
1 ^{1/2}	38.1	1.78	45.2	89	0.61	6	152	29	737	0.37	0.55
2	50.8	2.32	58.9	79	0.54	8	203	29	737	0.61	0.91
2 ^{1/2}	63.5	2.85	72.4	65	0.45	10	254	29	737	0.87	1.29
3	76.2	3.41	86.6	65	0.45	12	305	29	737	1.08	1.61
4	101.6	4.46	113.3	55	0.38	16	406	29	737	1.69	2.51
6	152.4	6.57	166.9	47	0.32	36	914	29	737	3.05	4.54
8	203.2	8.92	226.6	40	0.28	60	1524	20	508	6.35	9.45
10	254.0	10.93	277.6	35	0.24	100	2540	20	508	8.75	13.04



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

吸排水胶管



- 应用:** 可用于工业、建筑、农业和采矿等领域中，要求胶管在低温环境下也保持柔韧性的作业领域的大负荷吸排水管。
- 结构**
- 内层:** 蓝色Pliovic™材料，RMA分级，B选编(中等耐油性)
- 增强层:** 白色硬质Pliovic™材料螺旋缠绕
- 温度:** -30 °F 到 150 °F (-34 °C 到 66 °C)
- 包装:** 100' 长度，盘卷，聚合物材料外包
- 管标标识:** 无商标标识
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 586-401

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.26	32.0	85	0.59	5	114	29	737	0.26	0.39
1 ^{1/4}	31.8	1.53	38.9	85	0.59	5	127	29	737	0.34	0.51
1 ^{1/2}	38.1	1.76	44.7	80	0.55	6	152	29	737	0.40	0.60
2	50.8	2.35	59.7	71	0.49	8	203	29	737	0.66	0.98
2 ^{1/2}	63.5	2.85	72.4	66	0.46	10	254	29	737	0.84	1.25
3	76.2	3.43	87.1	65	0.45	12	305	29	737	1.22	1.82
4	101.6	4.52	114.8	61	0.42	16	406	29	737	1.86	2.77
6	152.4	6.65	168.9	47	0.32	36	914	29	737	3.37	5.02

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

吸排水胶管

PREMIER



- 应用:** 可用于农业、建筑和一般工业性作业的，中等负荷的吸排水胶管。
- 结构**
- 内胶:** 黑色热塑性弹性体，RMA分级，B级（中等耐油性）
- 增强层:** 硬质，黄色Pliovic™材料螺旋缠绕
- 温度:** -30°F 到 158°F (-34°C 到 70°C)
- 包装:** 1"-6" 100' 长度，盘卷，聚合物材料外包
8" 50' 长度，聚合物材料外包
- 管标标识:** 无商标标识
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 586-452

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.28	32.5	50	0.34	2	51	29	737	0.22	0.33
1 ^{1/4}	31.8	1.61	40.9	50	0.34	3	81	29	737	0.25	0.37
1 ^{1/2}	38.1	1.88	47.8	50	0.34	3	81	29	737	0.44	0.65
2	50.8	2.50	63.5	50	0.34	5	132	29	737	0.79	1.18
2 ^{1/2}	63.5	2.98	75.7	50	0.34	6	142	29	737	1.04	1.55
3	76.2	3.63	92.2	43	0.30	7	180	29	737	1.46	2.17
4	101.6	4.73	120.1	38	0.26	11	279	29	737	2.06	3.07
6	152.4	6.80	172.7	23	0.16	20	508	29	737	3.18	4.73

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

吸排水胶管

PLICORD® CON-AG™ WATER S&D



- 应用:** 可用于建筑或农业一类的中等负荷或大负荷作业的，一般性用途的吸排水胶管。
- 结构**
- 内胶:** 黑色Versigard®合成橡胶
 - 外胶:** 黑色Versigard®合成橡胶（布面），带有黄色的螺旋缠绕带
 - 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维，带有金属螺旋丝
- 温度:** -40°F 到 180°F (-40°C 到 82°C)
- 包装:** 100' 长度，盘卷，聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的，螺旋状分布的商标标识，如：Con-Ag Water S&D by Goodyear™.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 586-159

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1 ^{1/4}	31.8	1.69	42.9	125	0.86	4	102	29	737	0.66	0.98
1 ^{1/2}	38.1	1.93	49.0	125	0.86	4	102	29	737	0.76	1.13
2	50.8	2.45	62.2	125	0.86	7	178	29	737	1.03	1.53
2 ^{1/2}	63.5	3.02	76.78	100	0.69	10	254	29	737	1.51	2.25
3	76.2	3.51	89.2	100	0.69	14	356	29	737	1.76	2.62
4	101.6	4.55	115.6	75	0.52	18	457	29	737	2.46	3.66
6	152.4	6.61	167.9	75	0.52	24	610	29	737	4.68	6.96

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

吸排水胶管

PLICORD® WATER S&D



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求

- 应用:** 可用于中等负荷或大负荷作业的, 一般性用途的吸排水胶管。
- 结构**
- 内胶:** 黑色Versigard®合成橡胶
- 外胶:** 黑色Versigard®合成橡胶(布面)
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维, 带有金属螺旋丝
- 温度:** -25°F到180°F (-32°C到82°C)
- 包装:** 3/4"-4" 100'长度, 盘卷, 聚合物材料外包
5"-12" 20'-100'长度, 聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的, 螺旋状分布的商标标识, 如: Goodyear™ Plicord Water S&D.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 542-185 (3/4"-6") 541-158 (8"-16")

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.13	28.7	150	1.03	2	51	29	737	0.36	0.54
1	25.4	1.44	36.6	150	1.03	2	51	29	737	0.54	0.80
1 ^{1/4}	31.8	1.71	43.4	150	1.03	4	102	29	737	0.71	1.06
1 ^{1/2}	38.1	1.99	50.6	150	1.03	4	102	29	737	0.90	1.34
2	50.8	2.48	63.0	150	1.03	6	152	29	737	1.10	1.64
2 ^{1/2}	63.5	3.03	77.0	150	1.03	6	152	29	737	1.11	1.65
3	76.2	3.58	90.9	150	1.03	8	203	29	737	2.02	3.01
4	101.6	4.63	117.6	150	1.03	10	254	29	737	2.75	4.09
5	127.0	5.82	147.8	150	1.03	20	356	29	737	4.75	7.07
6	152.4	6.89	175.0	100	0.69	36	914	29	737	6.29	9.36
8	203.2	8.94	227.1	100	0.69	48	1219	29	737	9.11	13.57
10	254.0	10.99	279.1	100	0.69	56	1422	29	737	12.86	19.16
12	304.8	13.06	331.7	100	0.69	72	1823	29	737	15.70	23.39
14	358.0	15.25	387.0	100	0.69	84	2100	29	737	21.20	31.60
16	408.0	17.53	442.0	100	0.69	96	2400	29	737	28.90	43.10



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

吸排水胶管

VERSIFLO™ 150 WATER S&D



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

- 应用:** 可用于中等负荷或大负荷作业的, 一般性用途的吸排水胶管。本品也可用在Lasso®设备上。
- 结构**
- 内胶: 黑色Versigard®合成橡胶
- 外胶: 黑色Versigard®合成橡胶(布面)
- 增强层: 多层螺旋缠绕的合成纤维, 带有金属螺旋丝
- 温度:** -25°F到200°F (-32°C到93°C)
- 包装:** 542-258 100'长度, 盘卷, 聚合物材料外包
541-258 提供定制长度
- 管标标识:** 连续的, 螺旋状分布的商标标识, 如: Goodyear™ Versiflo 150 Water Suction & Discharge.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸(特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 542-528 (11/4"-6") 541-258 (8"-14")

内径		外径		最大工作压力		弯曲半径		真空度		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	in.	mm.	in.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1 1/4	31.8	1.63	41.4	150	1.03	4	102	29	737	0.53	0.79
1 1/2	38.1	1.87	47.5	150	1.03	4	102	29	737	0.65	0.97
2	50.8	2.39	60.7	150	1.03	7	178	29	737	0.87	1.29
2 1/2	63.5	2.89	73.4	150	1.03	10	254	29	737	1.08	1.61
3	76.2	3.42	86.9	150	1.03	14	356	29	737	1.44	2.14
4	101.6	4.45	113.0	150	1.03	18	457	29	737	2.00	2.98
6	152.4	6.60	167.6	150	1.03	24	610	29	737	4.56	6.79
8	203.2	8.75	238.0	150	1.03	48	1200	29	737	7.40	11.0
10	254.0	10.96	278.0	150	1.03	60	1500	29	737	12.2	18.2
12	305.0	13.23	336.0	150	1.03	72	1800	29	737	18.7	27.9
14	408.0	15.57	396.0	150	1.03	84	2100	29	737	25.1	37.4



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



冲洗管

	页数	温度范围	无商标标识的管外层	超强耐油性的管外层	超强抗磨损性管外层	Microban (抗菌)管外层	带有锥形喷嘴	纤维材料	钢丝增强
Fortress™ 300	73	-20°F 到 200°F	是	是	是	是		是	
Fortress™ 1000	74	-20°F 到 200°F	是	是	是	是		是	
Fortress™ 3000	75	-20°F 到 250°F	是	是	是	是			是
Gauntlet™ 1500	52	-20°F 到 200°F	是 *	是	是			是	
Plicord® Washdown	212	-25°F 到 200°F					是	是	
Pulp & Paper Washdown®	213	-25°F 到 200°F					是	是	
Sani-Wash™ 300	79	-40°F 到 200°F	是					是	
Spectra™ 300	76	-20°F 到 200°F	是	是				是	
Spectra™ 1000	77	-20°F 到 250°F	是	是					是
Spectra™ 3000	78	-20°F 到 250°F	是	是					是
Sureline®	211	-40°F 到 190°F	是 *					是	

* 不可为黑色。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

冲洗管



- 应用:** 本产品可广泛用于那些需要采用一般性用途胶管的工业、建筑和农业领域的排水作业。
- 结构**
- 内胶:** Versigard®合成橡胶, RMA分级, C等级 (有限耐油性)
- 外胶:** 黑色或红色的Versigard®合成橡胶
- 增强层:** 螺旋缠绕的合成纱
- 温度:** -40°F 到 190°F (-40°C 到 88°C)
- 包装:**
- | | | |
|------------|------|--------------------|
| 3/16"-3/4" | 500' | 一卷, 每卷最多3条, 50' 增长 |
| 1" | 450' | 一卷, 每卷最多3条, 50' 增长 |
| 1 1/4" | 400' | 一卷, 每卷最多3条, 50' 增长 |
| 1 1/2" | 300' | 一卷, 每卷最多3条, 50' 增长 |
- 管标识:** 连续分布的商标标识, 如: 1/2"Sureline by Goodyear™ 150psi W.P.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页, 关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 569-048 (红色) 569-049 (黑色)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.48	12.2	150	1.03	0.08	0.12
3/8	9.5	0.66	16.8	150	1.03	0.13	0.19
1/2	12.7	0.78	19.8	150	1.03	0.17	0.25
5/8	15.9	0.93	23.6	150	1.03	0.26	0.39
3/4	19.1	1.08	27.4	150	1.03	0.33	0.49
1	25.4	1.39	35.3	150	1.03	0.52	0.77
1 1/4	31.8	1.63	41.4	150	1.03	0.57	0.85
1 1/2	38.1	1.88	47.8	150	1.03	0.68	1.01

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

冲洗管

PLICORD® WASHDOWN WITH INTEGRAL TAPERED NOZZLE



空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

- 应用:** Plicord® Washdown胶管, 高品质的排水胶管, 通常应用于造纸厂及其他的工业运行环境。可提供与本产品配套组合的橡皮喷嘴。
- 结构**
- 内胶:** 黑色Plioflex®合成橡胶
- 外胶:** 黑色Plioflex®合成橡胶(环裹压印)。可提供带有绿色或白色的管外层的产品种类。(本品并非符合FDA标准的产品)
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维
- 温度:** -25°F到200°F (-32°C到93°C)
- 包装:** 50'长度, 盘卷, 聚合物材料外包
- 管标识:** 连续的, 螺旋分布的商标标识, 如:Goodyear™ Plicord Washdown 150 Max W.P.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 胶管: 400'最小订货规格/400'增长
带有锥形喷嘴的胶管: 两种50'长度规格, 两种加长规格
- 订购编号:** 542-454(黑色) 542-455 (绿色) 542-507 (白色)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.17	29.7	150	1.03	0.36	0.54
1	25.4	1.42	36.1	150	1.03	0.45	0.67
1 1/4	31.8	1.69	42.9	150	1.03	0.55	0.82
1 1/2	38.1	1.97	50.0	150	1.03	0.71	1.06

节流孔孔径: 3/4" 内径-1/2"节流孔
1" 内径-1/2"节流孔
1 1/4" 内径-5/8"节流孔
1 1/2" 内径-3/4"节流孔



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

冲洗管

PULP & PAPER WASHDOWN

带有可选配的组合式喷嘴



- 应用:** 本品为大负荷排水胶管，可用于那些对胶管的抗扭结性有重点要求的纸浆厂、造纸厂的冲洗作业。
- 结构**
- 内胶:** 黑色Verisgard®合成橡胶（也可提供白色的管内层，本品并非符合FDA标准的产品）
- 外胶:** 黑色Verisgard®合成橡胶
- 增强层:** 多层螺旋缠绕的合成纤维
- 温度:** -25°F 到 200°F (-32°C 到 93°C)
- 包装:** 50' 长度，盘卷，聚合物材料外包
- 管标标识:** 连续的，螺旋分布的商标标识，如：Goodyear™ HD Washdown 300Psi. Max W.P.
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 胶管：400' 最小订货规格/400' 增长
带有锥形喷嘴的胶管：两种50' 长度规格，两种加长规格
- 订购编号:** 542-452

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.30	33.0	300	2.07	0.47	0.70
1	25.4	1.62	41.2	300	2.07	0.67	1.00
1 1/4	31.8	1.88	47.8	300	2.07	0.81	1.21
1 1/2	38.1	2.11	53.7	300	2.07	0.91	1.36

喷嘴节流孔孔径：
 3/4" 内径-1/2"节流孔
 1" 内径-1/2"节流孔
 1 1/4" 内径-5/8"节流孔
 1 1/2" 内径-3/4"节流孔

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



焊接用胶管

	页数	氧气输 气管(绿色)	乙炔输 气管(红色)	可燃气输 气管*(红色)	具有耐燃性和 耐油性的管内层	具有耐燃性和 耐油性的管外层
Gemini® Twin Line Welding (Grade R)	215	是	是	否	否	否
Gemini® Twin Line Welding (Grade RM)	216	是	是	否	否	是
Gemini® Twin Line Welding (Grade T)	217	是	是	是	是	是
Wingfoot® Welding (Grade R)	218	是	是	否	否	否
Wingfoot® Welding (Grade RM)	219	是	是	否	否	是
Wingfoot® Welding (Grade T)	220	是	是	是	是	是

*关于可燃气体，在“焊接用胶管标准”RMA IP-7中有详细定义。

在焊接和切割行业中通常使用的可燃性压缩气体包括，但并不限于，乙炔气、氢气、甲烷/天然气、液化石油气、丙烯气、甲基乙炔和丙二烯混合气体（稳定化）。

参见RMA IP-7 和 CGA E-1



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

焊接用胶管

GEMINI® TWIN LINE WELDING R级别-VD型



- 应用:** 本品可用于焊接作业，且符合RMA/CGA的R级别焊接用胶管的相关标准。
- 结构**
- 内胶:** Verisgard® 合成橡胶，且适于氧气和乙炔气体的输送
 - 外胶:** Verisgard® 合成橡胶，光滑表面
 - 增强层:** 螺旋缠绕的合成纱
- 温度:** -40°F 到 120°F (-40°C 到 49°C)
- 包装:** 500' - 750' 一卷，每卷最多3条，25' 增长
- 管标标识:** 连续分布的商标标识，如：Made in USA by Goodyear™ Oxygen Type VD Grade R - AU Gemini
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 569-588

内径		外径		最大工作压力		重量	
<i>in.</i>	<i>mm.</i>	<i>in.</i>	<i>mm.</i>	<i>psi</i>	<i>Mpa</i>	<i>lb./ft.</i>	<i>kg./m.</i>
3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.13	0.19
1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.18	0.27
5/16	7.9	0.59	15.0	200	1.38	0.22	0.33
3/8	9.5	0.66	16.8	200	1.38	0.26	0.39

注：参见299页，焊接用胶管的注意事项。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

焊接用胶管

GEMINI® TWIN LINE WELDING RM级别-VD型



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 本品可用于焊接作业，且符合RMA/CGA的RM级别焊接用胶管的相关标准。本品不具有导电性。
- 结构**
- 内胶:** Verisgard® 合成橡胶，且适于氧气和乙炔气体的输送
 - 外胶:** Verisgard® 合成橡胶，光滑表面
 - 增强层:** 螺旋缠绕的合成纱
- 温度:** -40°F 到 120°F (-40°C 到 49°C)
- 包装:** 500' - 750' 一卷，每卷最多3条，25' 增长
- 管标识:** 连续分布的商标标识，如：Made in USA by Goodyear™ Oxygen Type VD Grade RM - AU Gemini
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 569-598

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.15	0.22
1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.21	0.31
5/16	7.9	0.59	15.0	200	1.38	0.25	0.37
3/8	9.5	0.66	16.8	200	1.38	0.29	0.43

注：参见299页，焊接用胶管的注意事项。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

焊接用胶管

GEMINI® TWIN LINE WELDING

T级别-VD型



- 应用:** 本品可用于焊接作业，且符合RMA/CGA的T级别焊接用胶管的相关标准。本品不具有导电性。
- 结构**
- 内胶:** Wingprene®合成橡胶，且适于所有类型的，焊接作业中通常使用的可燃气体
- 外胶:** Chemivic®合成橡胶，光滑管外层
- 增强层:** 螺旋缠绕的合成纱
- 温度:** -40°F 到 120°F (-40°C 到 49°C)
- 包装:** 500' - 750' 一卷，每卷最多3条，25' 增长
- 管标标识:** 连续分布的商标标识，如： Made in USA by Goodyear™ Oxygen Type VD Grade T - AU Gemini
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 569-618

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.13	0.19
1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.18	0.27
5/16	7.9	0.59	15.0	200	1.38	0.22	0.33
3/8	9.5	0.66	16.8	200	1.38	0.26	0.39

注：参见299页，焊接用胶管的注意事项。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

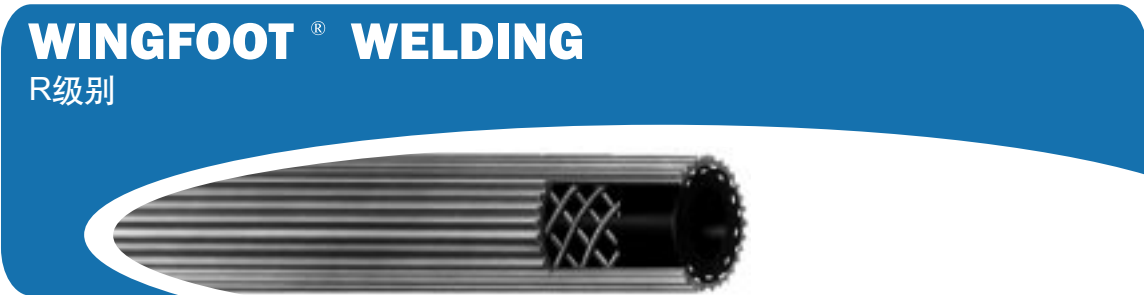
附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

焊接用胶管



WINGFOOT® WELDING R级别

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 本品可用于焊接作业，且符合RMA/CGA的R级别焊接用胶管的相关标准。
- 结构**
- 内胶:** Wingprene® 合成橡胶
 - 外胶:** Chemivic® 合成橡胶，棱纹表面
 - 增强层:** 螺旋缠绕的合成纱
- 温度:** -40 °F 到 120 °F (-40 °C 到 49 °C)
- 包装:** 500' - 750' 一卷，每卷最多3条，25' 增长
- 管标标识:** 连续分布的商标标识，如：Goodyear™ Wingfoot Welding Grade R
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 569-591 (红色管外层) (乙炔气)
569-592 (绿色管外层) (氧气)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.08	0.12
1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.10	0.15
5/16	7.9	0.59	15.0	200	1.38	0.11	0.16
3/8	9.5	0.66	16.8	200	1.38	0.13	0.19

注：参见299页，焊接用胶管的注意事项。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

焊接用胶管

WINGFOOT® WELDING RM级别



- 应用:** 本品可用于焊接作业，且符合RMA/CGA的RM级别焊接用胶管的相关标准。
- 结构**
- 内胶:** Wingprene®合成橡胶(不具有导电性)
 - 外胶:** Chemivic®合成橡胶，棱纹表面
 - 增强层:** 螺旋缠绕的合成纱
- 温度:** -40°F 到 120°F (-40°C 到 49°C)
- 包装:** 500' – 750' 一卷，每卷最多3条，25' 增长
- 管标识:** 连续分布的商标标识，如：Goodyear™ Wingfoot Welding Grade RM
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格) :** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 569-589 (红色管外层) (乙炔气)
569-590 (绿色管外层) (氧气)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.08	0.12
1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.10	0.15
5/16	7.9	0.59	15.0	200	1.38	0.12	0.18
3/8	9.5	0.66	16.8	200	1.38	0.13	0.19

注：参见299页，焊接用胶管的注意事项。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

焊接用胶管

WINGFOOT® WELDING

T级别



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

- 应用:** 本品可用于焊接作业，且符合RMA/CGA的T级别焊接用胶管的相关标准。本品不具有导电性。
- 结构**
- 内胶:** Wingprenex® 合成橡胶复合材料，且适于所有类型的，焊接作业中通常使用的可燃气体
- 外胶:** Chemivic® 合成橡胶，棱纹表面
- 增强层:** 螺旋缠绕的合成纱
- 温度:** -40°F 到 120°F (-40°C 到 49°C)
- 包装:** 500' - 750' 一卷，每卷最多3条，25' 增长
- 管标标识:** 连续分布的商标标识，如：Goodyear™ Wingfoot Welding Grade T
- 接头:** 联系胶管接头厂商选择正确的接头和安装程序。
- 非存货产品/规格尺寸 (特型规格):** 参见300页，关于特殊生产运行方面的最低要求。
- 订购编号:** 569-619 (红色管外层) (乙炔气或其他焊接作业中通常使用的可燃气体)
569-620 (绿色管外层) (氧气)

内径		外径		最大工作压力		重量	
in.	mm.	in.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.44	11.1	200	1.38	0.08	0.12
1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.10	0.15
5/16	7.9	0.60	15.1	200	1.38	0.12	0.18
3/8	9.5	0.66	16.7	200	1.38	0.14	0.21

注：参见299页，焊接用胶管的注意事项。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

接头



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

	页	铝	不锈钢	黄铜	碳钢	钢
Insta-Lock™ 防尘盖	229	是	是	是		
Insta-Lock™ 防尘盖	230	是	是	是		
Insta-Lock™ 衬垫	232					
Insta-Lock™ 套筒	233		是		是	
Insta-Lock™ 联锁不锈钢公 螺纹NPT软管杆	228		是			
Insta-Lock™ 修理盒	231		是	是		
Insta-Lock™ A型	222	是	是	是		
Insta-Lock™ B型	223	是	是	是		
Insta-Lock™ C型	224	是	是	是		
Insta-Lock™ D型	225	是	是	是		
Insta-Lock™ E型	226	是	是	是		
Insta-Lock™ F型	227	是	是	是		
压力洗涤配件	235					是
用于Paladintm软管的不锈钢弯曲套管	234		是			

说明：要了解黄铜Insta-Lock配件的前置期，请联系客户服务部。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品

化学品耐性表

一般信息

最低生产要求

INSTA-LOCK™ A型

外螺纹接头 x NPT 内螺纹



应用:

A型配件通常是用螺纹接到管子、螺纹软管端头或支管系统上的。其是一种基本的联接方式。Insta-Lock配件设计只用于液体。请查询化学耐性表以了解具体有关应用于化学品方面的建议。

材料:

铝, #316不锈钢和黄铜

压力等级:

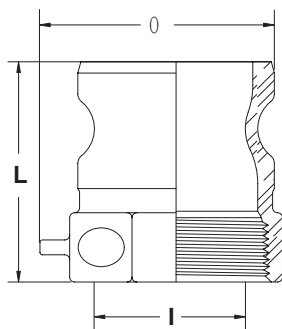
尺寸1/2" - 2"为250PSI; 2 1/2"-4"为150PSI; 5"-6"为75PSI。所建议工作压力是以环境温度70°F为基础

商标标识:

如Goodyear A200SS

订购代号:

650-825(铝) 650-833(黄铜) 650-841(不锈钢)



尺寸	铝	不锈钢	黄铜
1/2	A050AL	A050SS	A050BR
3/4	A075AL	A075SS	A075BR
1	A100AL	A100SS	A100BR
1 1/4	A125AL	A125SS	A125BR
1 1/2	A150AL	A150SS	A150BR
2	A200AL	A200SS	A200BR
2 1/2	A250AL	A250SS	A250BR
3	A300AL	A300SS	A300BR
4	A400AL	A400SS	A400BR
5	A500AL	A500SS	A500BR
6	A600AL	A600SS	A600BR

尺寸	定距链突起 自本体延出	总长 (L)	适配器最大宽度 (O)	最小内径 (I)
英寸	英寸	英寸	英寸	英寸
1/2	0.375	1.656	1.500	0.500
3/4	0.375	1.656	1.688	0.781
1	0.375	2.163	1.804	0.875
1 1/4	0.375	2.437	2.237	1.063
1 1/2	0.375	2.531	2.368	1.375
2	0.375	2.781	2.909	1.750
2 1/2	0.375	3.093	3.585	2.187
3	0.375	3.281	4.009	2.812
4	0.375	3.528	5.257	3.750
5	0.375	3.813	6.438	4.688
6	0.375	3.656	7.688	5.750

说明: 固特异Insta-Lock配件永远不可以用于蒸汽或压缩空气。



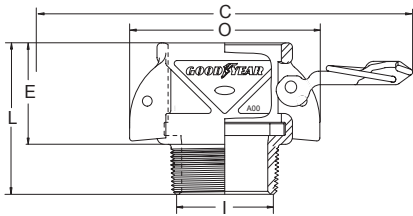
除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负责任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

INSTA-LOCK™ B型

内螺纹接头 x NPT 外螺纹



- 应用:** B型配件通常是用螺纹接到管子、或与橡胶软管组件相连的支管上的，其连接及断开都为定期型方式。Insta-Lock配件设计只用于液体。请查询化学耐性表以了解具体有关应用于化学品方面的建议。
- 材料:** 铝, #316不锈钢和黄铜
- 压力等级:** 尺寸1/2" - 2"为250PSI; 2 1/2"-4"为150PSI; 5"-6"为75PSI。所建议工作压力是以环境温度70 ° F为基础的
- 商标标识:** 例: Goodyear B200SS
- 订购代号:** 650-826(铝) 650-834(黄铜) 650-842(不锈钢)



尺寸	铝	不锈钢	黄铜
1/2	B050AL	B050SS	B050BR
3/4	B075AL	B075SS	B075BR
1	B100AL	B100SS	B100BR
1 1/4	B125AL	B125SS	B125BR
1 1/2	B150AL	B150SS	B150BR
2	B200AL	B200SS	B200BR
2 1/2	B250AL	B250SS	B250BR
3	B300AL	B300SS	B300BR
4	B400AL	B400SS	B400BR
5	B500AL	B500SS	B500BR
6	B600AL	B600SS	B600BR

尺寸	锁臂闭合时的最大宽度 (O)	总长 (L)	外露总长 (E)	最小内径 (I)	锁臂伸长时的最大宽度 (C)
英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸
1/2	2.469	1.906	1.188	0.469	4.969
3/4	2.781	2.031	1.313	0.688	5.261
1	2.920	2.500	1.625	0.875	5.367
1 1/4	3.510	2.937	2.000	1.063	7.669
1 1/2	3.830	2.937	2.000	1.375	7.967
2	4.210	3.218	2.156	1.750	8.340
2 1/2	4.720	3.718	2.250	2.187	8.837
3	5.680	4.000	2.468	2.812	10.435
4	6.780	4.218	2.593	3.750	11.538
5	7.813	4.406	2.625	4.688	12.571
6	9.344	4.750	2.844	5.750	16.096

说明: 固特异Insta-Lock配件永远不可以用于蒸汽或压缩空气。固特异Insta-Lock锁只用于Insta-Lock配件。



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学耐性表
一般信息
最低生产要求

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

INSTA-LOCK™ C型

内螺纹接头 x 软管柄



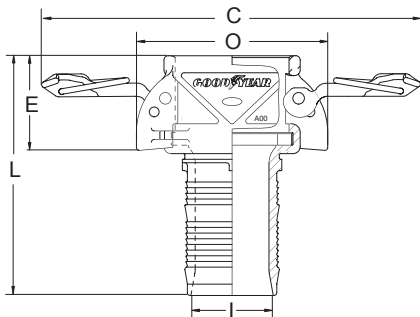
应用: C型配件可以用联锁套环、卡套、带与橡胶软管相连接。Insta-Lock配件设计只用于液体。请查询化学耐性表以了解具体有关应用于化学品方面的建议。

材料: 铝, #316不锈钢和铜

压力等级: 尺寸1/2" - 2"为250PSI; 2 1/2"-4"为150PSI; 5"-6"为75PSI。所建议工作压力是以环境温度70°F为基础的, 使用标准腈垫片。

商标标识: 例: Goodyear C200SS

订购代号: 650-827(铝) 650-835(黄铜) 650-843(不锈钢)



尺寸	铝	不锈钢	黄铜
1/2	C050AL	C050SS	C050BR
3/4	C075AL	C075SS	C075BR
1	C100AL	C100SS	C100BR
1 1/4	C125AL	C125SS	C125BR
1 1/2	C150AL	C150SS	C150BR
2	C200AL	C200SS	C200BR
2 1/2	C250AL	C250SS	C250BR
3	C300AL	C300SS	C300BR
4	C400AL	C400SS	C400BR
5	C500AL	C500SS	C500BR
6	C600AL	C600SS	C600BR

尺寸	锁臂闭合时的 最大宽度 (O)	总长 (L)	外露总长 (E)	最小内径 (I)	锁臂伸长时的 最大宽度 (C)
英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸
1/2	2.469	1.906	1.188	0.469	4.969
3/4	2.781	2.031	1.313	0.688	5.261
1	2.920	2.500	1.625	0.875	5.367
1 1/4	3.510	2.937	2.000	1.063	7.669
1 1/2	3.830	2.937	2.000	1.375	7.967
2	4.210	3.218	2.156	1.750	8.340
2 1/2	4.720	3.718	2.250	2.187	8.837
3	5.680	4.000	2.468	2.812	10.435
4	6.780	4.218	2.593	3.750	11.538
5	7.813	4.406	2.625	4.688	12.571
6	9.344	4.750	2.844	5.750	16.096

说明: 固特异Insta-Lock配件永远不可以用于蒸汽或压缩空气。固特异Insta-Lock锁只用于Insta-Lock配件。



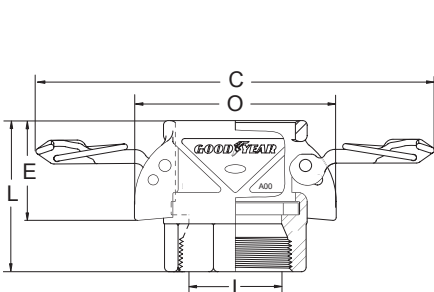
除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

INSTA-LOCK™ D 型

内螺纹接头 x NPT 内螺纹



- 应用:** D型配件通常是用螺纹接到管子、螺纹软管端头或支管系统，其连接及断开都为定期型方式。Insta-Lock配件设计只用于液体。请查询化学耐性表以了解具体有关应用于化学品方面的建议。
- 材料:** 铝，#316不锈钢和黄铜
- 压力等级:** 尺寸1/2" - 2"为250PSI；2 1/2"-4"为150PSI；5"-6"为75PSI。所建议工作压力是以环境温度70 °F为基础的，使用腈垫片
- 商标标识:** 例：Goodyear D200SS
- 订购代号:** 650-828(铝) 650-836(黄铜) 650-844(不锈钢)



尺寸	铝	不锈钢	黄铜
1/2	D050AL	D050SS	D050BR
3/4	D075AL	D075SS	D075BR
1	D100AL	D100SS	D100BR
1 1/4	D125AL	D125SS	D125BR
1 1/2	D150AL	D150SS	D150BR
2	D200AL	D200SS	D200BR
2 1/2	D250AL	D250SS	D250BR
3	D300AL	D300SS	D300BR
4	D400AL	D400SS	D400BR
5	D500AL	D500SS	D500BR
6	D600AL	D600SS	D600BR

尺寸	锁臂闭合时的最大宽度 (O)	总长 (L)	外露总长 (E)	最小内径 (I)	锁臂伸长时的最大宽度 (C)
英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸
1/2	2.469	1.906	1.188	0.469	4.969
3/4	2.781	2.031	1.313	0.688	5.261
1	2.920	2.500	1.625	0.875	5.367
1 1/4	3.510	2.937	2.000	1.063	7.669
1 1/2	3.830	2.937	2.000	1.375	7.967
2	4.210	3.218	2.156	1.750	8.340
2 1/2	4.720	3.718	2.250	2.187	8.837
3	5.680	4.000	2.468	2.812	10.435
4	6.780	4.218	2.593	3.750	11.538
5	7.813	4.406	2.625	4.688	12.571
6	9.344	4.750	2.844	5.750	16.096

说明：固特异Insta-Lock配件永不可以用于蒸汽或压缩空气。固特异Insta-Lock锁只用于Insta-Lock配件。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学耐性表
一般信息
最低生产要求

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

INSTA-LOCK™ E 型

外螺纹接头 x 软管柄



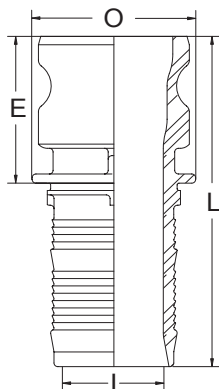
应用: E型配件可以用联锁套环、卡套、带与橡胶软管相连接。Insta-Lock配件设计只用于液体。请查询化学耐性表以了解具体有关应用于化学品方面的建议。

材料: 铝, #316不锈钢和黄铜

压力等级: 尺寸1/2" - 2"为250PSI; 2 1/2"-4"为150PSI; 5"-6"为75PSI。所建议工作压力是以环境温度70°F为基础的, 使用标准腈垫片。

商标标识: 例: Goodyear D200SS

订购代号: 650-829(铝) 650-837(黄铜) 650-845(不锈钢)



尺寸	铝	不锈钢	黄铜
1/2	E050AL	E050SS	E050BR
3/4	E075AL	E075SS	E075BR
1	E100AL	E100SS	E100BR
1 1/4	E125AL	E125SS	E125BR
1 1/2	E150AL	E150SS	E150BR
2	E200AL	E200SS	E200BR
2 1/2	E250AL	E250SS	E250BR
3	E300AL	E300SS	E300BR
4	E400AL	E400SS	E400BR
5	E500AL	E500SS	E500BR
6	E600AL	E600SS	E600BR

尺寸	最大宽度 (O)	总长 (L)	外露总长 (E)	最小内径 (I)
英寸	英寸	英寸	英寸	英寸
1/2	1.188	3.500	1.625	0.260
3/4	1.262	3.969	1.625	0.490
1	1.625	4.569	1.944	0.718
1 1/4	2.000	4.812	2.187	0.906
1 1/2	2.312	5.000	2.250	1.156
2	2.687	5.625	2.500	1.625
2 1/2	3.062	6.187	2.687	2.093
3	3.781	7.125	2.750	2.562
4	4.875	7.434	2.809	3.468
5	6.563	7.844	2.906	4.469
6	7.125	9.188	3.063	5.469

说明: 固特异Insta-Lock配件永不可以用于蒸汽或压缩空气。



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

联接系统

INSTA-LOCK™ F 型

外螺纹接头 x NPT 外螺纹



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

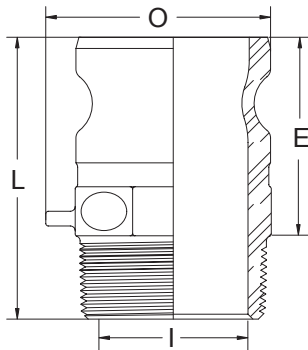
联接/系统

附件
附加
产品

化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

- 应用:** F型配件通常是用螺纹接到管子、支管接头并与C、B、D型相配合。用于需要频繁连接的地方。Insta-Lock配件设计只用于液体。请查询化学耐性表以了解具体有关应用于化学品方面的建议。
- 材料:** 铝, #316不锈钢和黄铜
- 压力等级:** 尺寸1/2" - 2"为250PSI; 2 1/2"-4"为150PSI; 5"-6"为75PSI。所建议工作压力是以环境温度70 °F为基础
- 商标标识:** 如Goodyear F200SS
- 订购代号:** 650-830(铝) 650-838(黄铜) 650-846(不锈钢)



尺寸	铝	不锈钢	黄铜
1/2	F050AL	F050SS	F050BR
3/4	F075AL	F075SS	F075BR
1	F100AL	F100SS	F100BR
1 1/4	F125AL	F125SS	F125BR
1 1/2	F150AL	F150SS	F150BR
2	F200AL	F200SS	F200BR
2 1/2	F250AL	F250SS	F250BR
3	F300AL	F300SS	F300BR
4	F400AL	F400SS	F400BR
5	F500AL	F500SS	F500BR
6	F600AL	F600SS	F600BR

尺寸	整个适配器 最大宽度 (O)	总长 (L)	外露总长 (E)	最小内径 (I)	定距链突起 从本体延伸
英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸
1/2	1.150	2.250	1.531	0.469	0.375
3/4	1.688	2.375	1.656	0.688	0.375
1	1.730	2.819	2.038	0.875	0.375
1 1/4	2.130	3.156	2.279	1.187	0.375
1 1/2	2.300	3.222	2.347	1.437	0.375
2	2.909	3.593	2.596	1.750	0.375
2 1/2	3.281	4.218	2.812	2.187	0.375
3	3.844	4.343	2.875	2.812	0.375
4	4.994	4.746	3.184	3.734	0.375
5	6.188	4.906	3.125	4.688	0.375
6	7.500	5.219	3.313	5.750	0.375

说明: 固特异Insta-Lock配件永不可以用于蒸汽或压缩空气。



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

INSTA-LOCK™ 不锈钢插管接头 (NPT外螺纹)



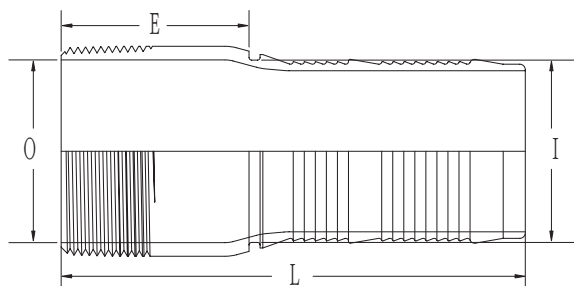
应用: 固特异连锁式不锈钢外NPT软管杆配件设计用于通过一个固特异Insta-Lock套环连接于橡胶软管上Insta-Lock配件设计只用于液体。请查询化学耐性表以了解具体有关应用于化学品方面的建议。

材料: #316不锈钢

压力等级: 尺寸1" - 2"为250PSI; 2 1/2"-4"为150PSI。所建议工作压力值是以环境温度70 °F为基础考虑的

商标标识: 如Goodyear GTM200SS

订购代号: 604-824(不锈钢)



尺寸	不锈钢
1	GTM100SS
1 1/4	GTM125SS
1 1/2	GTM150SS
2	GTM200SS
2 1/2	GTM250SS
3	GTM300SS
4	GTM400SS

尺寸	最大外径 (O)	总长 (L)	外露长度 (C)	最小内径 (I)
英寸	英寸	英寸	英寸	英寸
1	1.315	4.375	1.750	0.830
1 1/4	1.660	4.500	1.875	1.130
1 1/2	1.900	4.750	2.000	1.360
2	2.375	5.250	2.125	1.820
2 1/2	2.875	6.125	2.625	2.240
3	3.500	7.000	2.625	2.730
4	4.500	7.625	3.000	3.710

说明: 固特异Insta-Lock配件永不可以用于蒸汽或压缩空气。



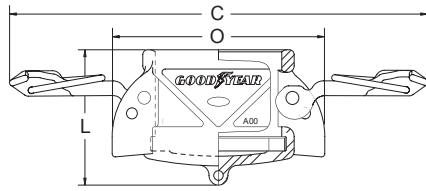
除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

联接系统

INSTA-LOCK™ 防尘帽



- 应用:** 防尘帽用于在不使用或组件运输时密封管路系统和软管组件。相配的零件为A型、E型和F型。
- 材料:** 铝, #316不锈钢, 黄铜 (标准丁腈橡胶垫片)
- 商标标识:** 如Goodyear DC200SS
- 订购代号:** 604-831(铝) 650-839(黄铜) 650-847(不锈钢)



尺寸	铝	不锈钢	黄铜
1/2	DC050AL	DC050SS	DC050BR
3/4	DC075AL	DC075SS	DC075BR
1	DC100AL	DC100SS	DC100BR
1 1/4	DC125AL	DC125SS	DC125BR
1 1/2	DC150AL	DC150SS	DC150BR
2	DC200AL	DC200SS	DC200BR
2 1/2	DC250AL	DC250SS	DC250BR
3	DC300AL	DC300SS	DC300BR
4	DC400AL	DC400SS	DC400BR
5	DC500AL	DC500SS	DC500BR
6	DC600AL	DC600SS	DC600BR

尺寸	锁闭合时最大宽度 (O)	总长 (L)	锁伸开时外径 (C)	定距链突起 从本体延伸
英寸	英寸	英寸	英寸	英寸
1/2	2.469	1.625	4.969	0.375
3/4	2.781	1.625	5.261	0.375
1	2.920	2.086	5.367	0.375
1 1/4	3.510	2.360	7.669	0.375
1 1/2	3.830	2.400	7.967	0.375
2	4.210	2.633	8.340	0.375
2 1/2	4.720	2.786	8.837	0.375
3	5.680	2.957	10.435	0.375
4	6.780	3.134	11.538	0.375
5	7.813	3.219	12.571	0.375
6	9.344	3.500	16.096	0.375

说明: 固特异Insta-Lock配件永不可以用于蒸汽或压缩空气。固特异Insta-Lock锁只用于Insta-Lock配件。

警告: 为了安全和环保原因, 防尘帽和防尘塞不可用于压力应用。



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

INSTA-LOCK™ 防尘塞

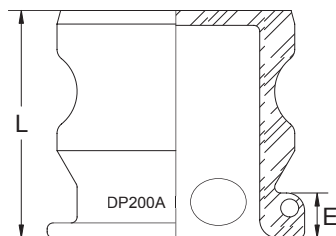


应用: 防尘塞用于在不使用或组件运输时密封管路系统和软管组件。相配的零件为C型、B型和D型。

材料: 铝, #316不锈钢, 黄铜

商标标识: 如Goodyear DP200SS

订购代号: 604-832(铝) 650-840(黄铜) 650-848(不锈钢)



尺寸	铝	不锈钢	黄铜
1/2	DP050AL	DP050SS	DP050BR
3/4	DP075AL	DP075SS	DP075BR
1	DP100AL	DP100SS	DP100BR
1 1/4	DP125AL	DP125SS	DP125BR
1 1/2	DP150AL	DP150SS	DP150BR
2	DP200AL	DP200SS	DP200BR
2 1/2	DP250AL	DP250SS	DP250BR
3	DP300AL	DP300SS	DP300BR
4	DP400AL	DP400SS	DP400BR
5	DP500AL	DP500SS	DP500BR
6	DP600AL	DP600SS	DP600BR

尺寸	总长 (L)	外露长度 (E)
英寸	英寸	英寸
1/2	1.531	0.500
3/4	1.563	0.500
1	1.843	0.469
1 1/4	2.125	0.469
1 1/2	2.156	0.469
2	2.375	0.469
2 1/2	2.437	0.469
3	2.500	0.469
4	2.599	0.469
5	2.594	0.469
6	2.781	0.469

说明: 固特异Insta-Lock配件永不可以用于蒸汽或压缩空气。

警告: 为了安全和环保原因, 防尘帽和防尘塞不可用于压力应用。

除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。



联接系统

INSTA-LOCK™ 修理工具



- 材料: #316不锈钢, 黄铜
- 工具包括: 1 个手柄, 1 个指环, 1个销钉
- 订购代号: 604-856(黄铜) 650-855(不锈钢)
- 零件编号系统: 头3个数字=尺寸
S=不锈钢
B=黄铜
G=固特异INSTAL-LOCK 手柄
M=琴用钢丝环
P=销钉

尺寸	不锈钢手	黄铜手柄
1/2	050SGMP	050BGMP
3/4	100SGMP	100BGMP
1	100SGMP	100BGMP
1 1/4	125SGMP	125BGMP
1 1/2	150SGMP	150BGMP
2	200SGMP	200BGMP
2 1/2	250SGMP	250BGMP
3	300SGMP	300BGMP
4	300SGMP	300BGMP
5	300SGMP	300BGMP
6	600SGMP	600BGMP

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

联接系统

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

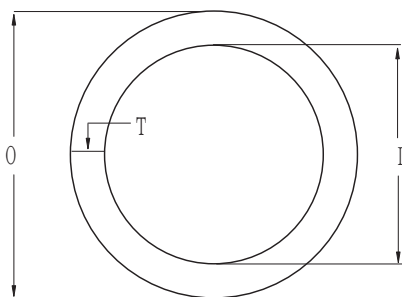
联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



材料: 丁腈, 氟橡胶, 特弗龙封装氟橡胶, 白色氯丁橡胶, 氯丁橡胶, 硅橡胶
订购代号: 650-849(腈) 650-850(Viton®) 650-851(Teflon®) 650-852(白色氯丁橡胶) 650-853(氯丁橡胶) 650-854(硅)

零件编号系统: G=垫片
头3个数字=垫片尺寸
字母=垫片材料代码



尺寸	外径 (O)	内径 (I)	厚度 (T)
1/2	1.031	0.688	0.156
3/4	1.375	0.875	0.218
1	1.563	1.062	0.250
1 1/4	1.938	1.359	0.250
1 1/2	2.188	1.625	0.250
2	2.625	2.000	0.250
2 1/2	3.125	2.375	0.250
3	3.719	3.000	0.250
4	4.875	4.000	0.250
5	5.906	4.875	0.250
6	7.063	6.000	0.250

尺寸	腈	氟	特弗龙封装氟橡胶	白色氯丁橡胶	氯丁橡胶	硅
1/2	G050BN	G050VT	G050TE	G050WN	G050NE	G050SL
3/4	G075BN	G075VT	G075TE	G075WN	G075NE	G075SL
1	G100BN	G100VT	G100TE	G100WN	G100NE	G100SL
1 1/4	G125BN	G125VT	G125TE	G125WN	G125NE	G125SL
1 1/2	G150BN	G150VT	G150TE	G150WN	G150NE	G150SL
2	G200BN	G200VT	G200TE	G200WN	G200NE	G200SL
2 1/2	G250BN	G250VT	G250TE	G250WN	G250NE	G250SL
3	G300BN	G300VT	G300TE	G300WN	G300NE	G300SL
4	G400BN	G400VT	G400TE	G400WN	G400NE	G400SL
5	G500BN	G500VT	G500TE	G500WN	G500NE	G500SL
6	G600BN	G600VT	G600TE	G600WN	G600NE	G600SL

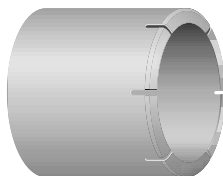
腈=BN; 黑色
特氟龙=TE; 白色/黑色带黄色条纹
氯丁橡胶=NE; 黑色带红色条纹
氟=VT; 黑色带黄色条纹
白色氯丁橡胶=WN; 白色
硅=SL; 红色
®Viton是杜邦公司的商标; ®Teflon是杜邦公司的商标



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

联接系统

INSTA-LOCK™ 套筒



材料: 304#不锈钢, 电镀碳钢

零件编号系统: FRSS200244 或FRCS200244
 FR=套环; SS=不锈钢; CS=电镀碳钢
 头三个数字=软管内径
 第4个数字=套环内径英寸整数
 第5和第6个数字=套环内径尺寸不足一英寸的数值表示, 64分之多少

不锈钢			电镀碳钢		
1" FRSS100124	2" FRSS200232	3" FRSS300332	1½" FRCS150208		
FRSS100128	FRSS200236	FRSS300336	FRCS150212		
FRSS100132	FRSS200240	FRSS300340	FRCS150216		
FRSS100136	FRSS200244	FRSS300344	2" FRCS200232		
FRSS100140	FRSS200248	FRSS300348	FRCS200236		
1¼" FRSS125144	FRSS200252	FRSS300352	FRCS200240		
FRSS125148	FRSS200256	FRSS300356	FRCS200244		
FRSS125152	FRSS200260	FRSS300360	FRCS200248		
FRSS125156	2½" FRSS250256	FRSS300400	3" FRCS300336		
1½" FRSS150156	FRSS250260	FRSS300404	FRCS300340		
FRSS150160	FRSS250300	4" FRSS400436	FRCS300344		
FRSS150200	FRSS250304	FRSS400440	FRCS300348		
FRSS150204	FRSS250308	FRSS400444	4" FRCS400444		
FRSS150208	FRSS250312	FRSS400448	FRCS400448		
FRSS150212	FRSS250316	FRSS400452	FRCS400452		
FRSS150216	FRSS250320	FRSS400456			
FRSS150220	FRSS250324	FRSS400460			
		FRSS400500			
		FRSS400504			

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

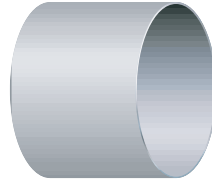
最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

联接系统

不锈钢压接套管（用于PALADIN® 软管）



材料： 304#不锈钢
零件编号系统： CSSS300402
CS=压接套管； SS=不锈钢；
头三个数字=软管内径
第4个数字=套环内径英寸整数
第5和第6个数字=套环内径尺寸不足一英寸的数值表示， 64分之多少

尺寸	不锈钢
2"	CSSS200302
3"	CSSS300402
4"	CSSS400502

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

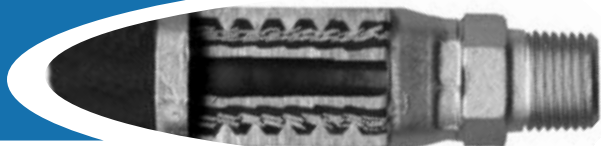
附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

联接系统

高压清洗管接头



应用: 1/4" 和3/8", 与金属压力洗涤剂配件相咬合。只能同下列固特异压力洗涤剂软管一起使用: Fortress® 3000, Gauntlet® 4500, Spectra® 3000, Galvanator® 3000, Neptune® 6000。

材料: 钢, 黄色锌无色外漆

商标标识: 无

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

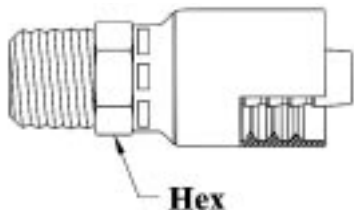
焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

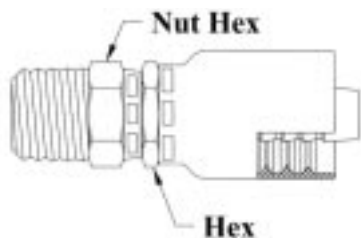
最低生产要求

NPTF 外螺纹固定式



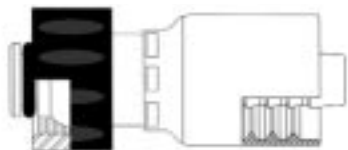
订购代号	软管尺寸 (英寸)	螺纹尺寸 (mm)
539-173-538-24000	1/4	1/4-18
539-173-538-22800	3/8	3/8-18

NPTF 外螺纹旋转式



订购代号	软管尺寸 (英寸)	螺纹尺寸 (mm)
539-173-538-23600	1/4	1/4-18
539-173-538-22900	3/8	3/8-18

22mm超高压接头



订购代号	软管尺寸 (英寸)	螺纹尺寸 (mm)
539-173-538-23800	1/4	22 x 1.5



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

附录一附加产品

附加非存货产品

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

订购代码	软管名称	应用
空气及多用途		
549-406	Plicord Green EC Air	400psi 表面包布绿色空气软管, B级丁腈内管, 绿色SBR C级外管
549-408	Plicord Green EC Air	400psi 表面包布黄色空气软管, B级腈/SBR内管, 黄色SBR A级外管
549-153	Ortac II	200psi空气软管, A级腈抗静电内管, 红色B级外管
549-007	Plicord Air Yellow	300psi空气软管, C级不导电内管, 黄色C级外管
549-260	Plicord Rock Drill	400-500psi空气软管, C级内管, 蓝色上有黄色条纹的C级外管
563-599	Ultradraid Air	400psi空气软管, C级内管, C级不导电MSHA外管, 外管为绿色或黄色
536-600		
539-158	Ultradraid Bull Hose	500psi空气软管, C级内管, 黄色C级外管
536-589	Ultradraid HD Plus	400psi空气软管, A级腈内管, A级黄色或绿色MSHA外管
536-598		
539-156	Ultradraid Supereme	1000psi空气软管, A级腈内管, A级黄色或蓝色高抗磨MSHA外管
539-157		
化学		
549-014	Brown Chem-Acid Discharge	Chemrin 管, 万能化学排放软管, 可以处理各种工业化学品
546-716	Fabchem ARC	Pliosyn管, Fabchem, 带ARC (抗磨外层), 适用于各种工业化学品
546-011	Gray Chem-Acid Discharge	Weatherex管, 万能化学排放软管, 可以处理各种工业化学品
546-067	Gray Flexwing	Weatherex管, 万能化学输送软管, 可以处理各种工业化学品
546-064	Yellow Flexwing	Hysunite 管, 万能化学输送软管, 可以处理各种工业化学品
546-010	Yellow Chem-Acid Discharge	Hysunite 管, 万能化学排放软管, 可以处理各种工业化学品
清洁设备		
539-132	Neptune 2250	压力洗涤服务
539-141	Neptune 3600	压力洗涤服务
食品		
549-147	White Flextra	轻质, 软管, 适用于用油罐车或在工厂内输送压力下的油类及非油类食物
549-150	White Softwall	排放或输送有油或无油的液体或干燥食品
549-150	FDA Food Washdown	符合FDA要求的彻底冲洗服务
船用		
586-154	Spiraflex Marine Bilge	PVC软管, 用于排水管线、浴室水管及进水口管线
586-447	Spiraflex Marine Livewell	PVC软管, 用于总进料、排放、抽空
586-439	Spiraflex Marine Sanitation FDA	PVC软管, 用于可饮用水输送
586-451	Spiraflex Marine Vacuum	PVS软管, 用于舱底泵或存储器抽空工业
586-444	Spiraflex Marine Vacuum FDA	PVC软管, 用于可饮用水输送

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负责任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

附加非存货产品

订购代码	软管名称	应用
		物料运输
549-946	Concrete Vibration Hose	PVC软管, 用于可饮用水输送
541-262	Clam Jetting	软壁软管, 用于地下水喷射及夹紧
549-859	Blast Hole Slurry/Dewatering	硬壁软管, 用于有爆发性的钻孔
549-337	Liquid Mud Hose	输送钻井液
549-706	Refractory Hose, 2 piles	带防静电内管的耐火软管
549-863	Gunite, 4plies	沙浆喷涂, 带防静电内管
586-479	Mulchblower	PVC软管, 用于输送覆盖物产品
586-477	Barkblower	PVC重载软管, 用于输送木屑
Cust serv	Air Seeder	PVC软管, 用于农业播种
		采矿
549-229	Plicord Cable Cover Hose	不导电软管, 用于电缆的冷却/保护
		石油
532-390	LT Redwing Fuel Oil	低温柔性增高
541-593	Dock Hose Nitrile FDA	大口径软管, 用于食品产品
541-193	MTBE Dock	码头软管, 用于输送MTBE和含70%以上芳香族物质的油类产品
543-485	Floater Fuel Delivery (Marathon)	软壁排油管, 用于将油从船运到岸上
541-606	Smooth Bore Hot Tar & Asphalt	硬壁软管, 有光滑的强化管线以用于高温环境
541-688	Smooth Bore Molten Sulphur	硬壁软管, 有光滑的强化管线以用于高温环境
543-142	Black Flextra II 150	瓦楞状软管, 用于输送含70%以上芳香族物质的石油基产品
541-579	Plicord Rough Bore Dock	用于在码送及船之间输送石油产品
543-802	Plicord LW Northern Petroleum	轻质软管, 用于输送含有不超过50%芳香族物质的石油基产品
543-102	Plicord Northern Petroleum	在工作站上卸车或在大型供应终端处装车的同时回收汽油蒸汽
543-509	Plicord Vapor Recovery	PVC软管, 用于蒸汽回收
586-425	Spiraflex Vapor Recovery	特殊软管软引, 用于离岸钻井平台
Cust serv	Oil Rig Supply Hose	
		加油机管
532-388	Hardwall Dispensing-Europe	带金属丝编织层的汽油分装机, 满足欧洲标准EN1360
532-387	Textile Dispensing-Australian	带织物编织层的汽油分装机, 满足澳大利亚标准AS 2683
532-357	Hardwall Dispensing- Australian	带金属丝编织层的汽油分装机, 满足澳大利亚标准AS 2683
586-425	Spiraflex Vapor Recovery	PVC软管, 用于蒸汽回收

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

附加非存货产品

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

订购代码	软管名称	应用
		<i>特殊应用</i>
541-219	Fish Suction	重型硬壁软管, 带抗磨衬
541-320	Furnace coolant hose	大直径软管, 用于鼓风机炉的水冷
Cust serv	Manure line hose	从集储器向地里输送肥料
542-956	Radiator Hose	冷却剂软管, EPDM 内管, EPDM外层, 2 层
542-957	Radiator Hose	冷却剂软管, EPDM 内管, EPDM外层, 4 层
541-843	Plicord Paper Machine Suction Box	造纸机吸尘箱上的挠性连接
541-301	Plicord Leaf Collector	街头清洗设备, 用于除去脏物
542-683	Plicord Roof Drain-Nitrile	从浮箱箱顶排雨水
542-901	Plicord Roof Drain - Viton	从浮箱箱顶排雨水
542-456	Plicord Tank Cleaning	高压软管, 用于清洗大型货物储存箱
Cust serv	Air Seeder	PVC软管, 用于农业播种
586-402	PVC Fish Suction	PVC软管, 用于输送鱼
549-806	Irrigation pivot joint (boot)	挠性接头, 用于连接管道
586-476	Fire Engine Suction	PVC软管, 用于输送水 (透明, 带黑色螺旋线)
536-461	Freon Charging GY5	空调冷却软管 (颜色: 兰色/红色/黄色)
536-303	Freon Charging ALL Rubber	空调冷却软管 (颜色: 兰色/红色/黄色)
536-486	Divers Hose High Pressure	高压潜水软管
536-451	Divers Hose Low Pressure	低压潜水软管
541-500	Plicord Mud Pump	用在旋转钻具上, 作为泥池及泵之间的软连接
543-495	Oilfield Fracturing	硬壁软管, 用于油田

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

附加非存货产品

订购代码	软管名称	应用
		水
542-157	Plicord Contractors S&D	吸排水软管, SBR内管及外层
542-547	Jetting & Utility	高压水应用
542-445	Potable Water 150psi	饮用水, 白色天然FDA管
542-162	Plicord Water Discharge	一般用途排水软管, 用于较为重型的应用
543-322	Plicord Water Suction 300psi	一般用途吸排水软管, 用于较为重型的应用
537-512	Spiraflex 3000 (黑)	PVC 平放, 用于滚移式喷灌
		军用
596-536	ZZ H 500C	普通车间气动软管
569-567	ZZ H 601E	普通水及饮用水排放
Cust serv	ZZ H 601E	普通水及饮用水排放
543-811	Mil PRF 370H Type A	燃料输送, 标准, 可折叠
543-760	Mil PRF 370H Type B	燃料输送, 标准, 不可折叠
543-552	Mil DTL- 6615 Type I	燃料输送, 低温, 带电连接器
543-553	Mil DTL- 6615 Type II	燃料输送, 低温, 不带电连接器
Cust Serv	ZZ H 561K	吸排水软管
543-766	Mil H 22240F Type A	轻质燃料软管, 用于船边服务
543-769	Mil H 22240F Type C	轻质燃料/水排放软管, 用于船边服务
Cust Serv	Mil PRF 311588G	燃料排放软管, 型号只有ST
Cust Serv	Mil H 82127 Type A	燃料排放软管, 用于航空汽油, 柴油和车辆燃油
549-749	Mil H 24136/4	消音软管
547-855	Mil H 8788C	用于液压系统
536-341	Mil H 24580SH	船上防火软管

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

附录—化学耐性表

固特异耐化学性图表

分级及定义

此固特异耐化学性图表只用于指导作用。

化学品应是对产品无影响或只有极小影响。产品可用于连续性工作。工作条件的改变，如化学品浓度或温度的变化，都可能影响产品性能并导致产品变质。

此产品可用于连续或间断性工作，然而产品的性能可能会因暴露于化学品之下而改变。工作条件的改变，如化学品浓度或温度的变化，都可能影响产品性能并导致产品变质。

X 产品不可应用于此化学品。

I 对此化学品的了解不够或资料不足。建议做进一步的测试以确定与此化学品的兼容性。

警告：

除非另有说明，应用于管子的分级是基于100°F时正常工作条件下的化学品完全浓缩或饱和溶解情况。

说明：

软管的评级只是指对聚合物的影响。橡胶配方对某一特定化学品的耐性决定于很多因素，如温度、浓度、暴露时间、化学品稳定性等等。对于具体的某个配方，可以有很多级别的聚合物。它们可以改变该封口胶的耐化学性。

当有疑问时，在使用某一产品之前，如果产品的应用属于非普通工作条件下或高温下的应用，请联系你的当地固特异销售代表以获帮助。

此化学品图表替代以前所发布的所有有关固特异软管耐化学性评分的资料。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录—化学耐性表

普通名称	固特异商标	固特异产品举例， 内管中有聚合物
UHMWPE (超高分子量聚乙烯)	Pilosyn™	Fabchem™
丁基合成橡胶 (异丁烯和异戊二烯)	Weatherex™	灰色Flexwing®
Hypalon®(氯磺化聚乙烯)	Hysunite™	黄色Flexwing®
NR-天然橡胶 (橡胶基质, 天然)	Pureten™	褐色Flexwing®
Viton® 氯橡胶	Flosyn™	橙色Flexwing®
丁腈橡胶		Flexwing® 石油
CPE (氯化聚乙烯)	Chemrin®	棕色Flexwing®
EPDM (三元乙丙橡胶)	Versigard®	紫色Flexwing®
交联聚乙烯 (XLPE)	Speclar®	兰色Flexwing®, 绿色XLPE
Alphasyn®(改性交联聚乙烯)	Alphasyn®	Viper®
Teflon® 特弗龙, 聚四氟乙烯		Hi-Per®
316不锈钢		Insta-Lock™
铝		Insta-Lock™
黄铜		Insta-Lock™

警告：此图表以及以下耐化学性图表目的是反应属于固特异石油和化学品软管部分的各种内管密封胶性能。当软管要输送石油或化学品时，一定要使用固特异石油或化学软管。请参考下面各项以了解各种管子的化学兼容性。

Hypalon® 是DuPont Dow Elastomers L.L.C公司的注册商标
Viton® 是DuPont Dow Elastomers L.L.C公司的注册商标



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品

输送

冲洗

船用

物料输送

磨料输送

大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送

航空燃料输送

加油机管

码头输送

一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水

排水

抽排水

冲洗

焊接作业用途

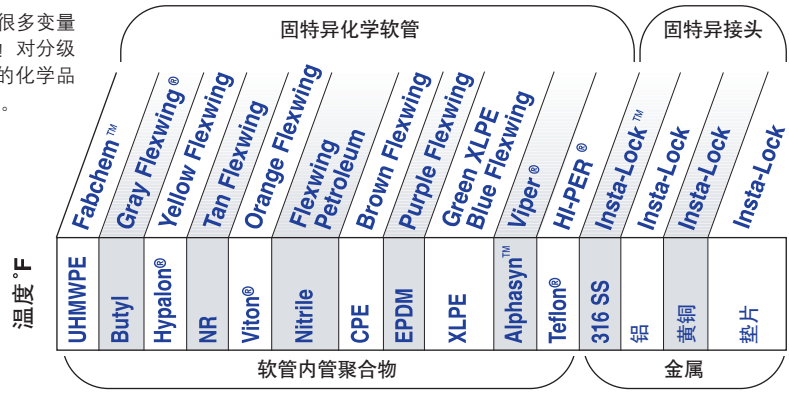
联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

本化学表仅做指导之用在各种应用中还有很多变量需要考。分级只是考虑针对内管聚合物！对分级的说明购见前面第240页，对于未列于此的化学品或聚合物请联系咨询固特异800-235-4632。

评分	垫片
A = 可以用于连续工作	T = Teflon®
B = 可用于间断性工作	V = Viton®
X = 不能使用	B = 丁腈
I = 未有足够资料 请联系固特异	N = 氯丁橡胶
	S = 硅树脂



材料	温度°F	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrile	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	铝	黄铜	垫片	
A																	
Acetaldehyde 乙醛	100	B	B	X	X	X	X	I	A	A	A	A	A	B	X	TS	
Acetic Acid, Conc. 浓缩乙酸	100	A	A	X	B	X	X	A	A	A	A	A	A	B	X	T	
Acetic Acid, Dilute 10 乙酸, (10%)	150	B	A	X	A	X	X	A	A	A	A	A	A	I	X	TVN	
Acetic Acid, Glacial 冰醋酸	100	A	B	X	X	X	X	A	A	A	A	A	A	B	X	TS	
Acetic Aldehyde 乙醛	100	A	B	X	X	X	X	I	A	A	A	A	A	B	X	T	
Acetic Anhydride 乙酸酐	100	B	A	B	X	X	X	A	A	A	A	A	A	B	X	TS	
Acetic Ester 乙酸酯	100	B	B	X	X	X	X	B	A	A	A	A	A	A	A	TV	
Acetic Ether 醋酸乙酯	100	B	B	X	X	X	X	B	A	A	A	A	A	A	A	T	
Acetic Oxide 乙(酸)酐	100	B	A	B	X	X	X	A	A	A	A	A	A	B	X	T	
Acetone 丙酮	100	A	A	X	B	X	X	A	A	A	A	A	A	A	I	T	
Acetone Cyanohydrin 丙酮氰化氢2-甲基-2-羟基丙腈	100	B	A	X	X	X	X	A	A	A	A	A	A	I	I	TS	
Acetyl Acetone 丙酮乙醚	100	B	B	X	X	X	X	B	I	A	A	A	A	I	B	I	
Acetyl Chloride 乙酰氯	100	B	X	X	X	B	X	A	B	B	A	A	B	X	A	TV	
Acetyl Oxide 乙(酸)酐	100	B	A	B	X	X	X	A	A	A	A	A	A	B	X	T	
Acetylene (dry) 乙炔(干)	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A	I	I	TVBNS	
Acetylene Dichloride 乙炔化二氯	100	B	X	X	X	A	X	I	I	A	X	A	I	A	X	TV	
Acetylene Tetrachloride 四氯乙烷	100	B	X	X	X	A	X	I	I	A	I	A	A	X	X	TV	
Acrolein 丙烯醛	100	B	A	B	B	A	B	I	I	A	A	A	A	I	I	TV	
Acrylic Acid 丙烯酸	100	B	X	X	X	A	X	X	X	A	A	A	A	I	I	TV	
Acrylonitrile 丙烯腈	100	B	X	X	X	X	X	A	X	B	A	A	A	X	I	T	
Alk-Tri Alk tri	100	I	X	X	X	A	X	I	I	A	I	A	A	I	I	TV	
Allyl Alcohol 烯丙醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	A	TBN	
Allyl Bromide 烯丙基溴	100	B	X	X	X	B	X	B	I	B	I	A	I	I	I	T	
Allyl Chloride 烯丙基氯	100	B	X	X	X	B	X	B	X	B	I	A	A	X	X	TS	
Alum 明矾	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	X	TVBNS
Aluminum Acetate 醋酸铝	100	A	A	A	X	X	X	A	A	A	A	A	A	A	I	X	T
Aluminum Chloride 氯化铝	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	X	TVB
Aluminum Formate 甲酸铝盐	100	A	B	X	X	X	X	I	I	A	A	A	A	I	I	I	T
Aluminum Hydroxide 氢氧化铝	150	A	A	B	A	X	B	A	A	A	A	A	A	A	I	X	TS
Aluminum Sulfate 硫酸铝	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS	
Aminoethanol 氨基乙醇	100	A	A	B	B	I	B	A	I	A	A	A	A	B	I	TBN	
Aminoethylethanolamine 氨基乙基乙醇胺	100	A	A	B	B	I	B	A	I	A	A	A	A	I	I	T	
Ammonia 氨	---	不对此应用推荐软管															
Ammonia Cupric Sulfate 硫酸铜铵	150	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB
Ammonium Chloride 氯化铵	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBN
Ammonium Hydroxide 氢氧化铵	150	A	A	B	A	X	X	A	X	A	A	A	A	A	X	I	TNS
Ammonium Nitrate (ANFO) 硝酸铵(ANFO)	150	需要特殊软管															
Ammonium Phosphate 磷酸铵	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS
Ammonium Sulfate 硫酸铵	150	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVNS
Ammonium Sulfide 硫化铵	150	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVN



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品

输送

冲洗

船用

物料输送

磨料输送

大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送

航空燃料输送

加油机管

码头输送

一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水

排水

抽排水

冲洗

焊接作业用途

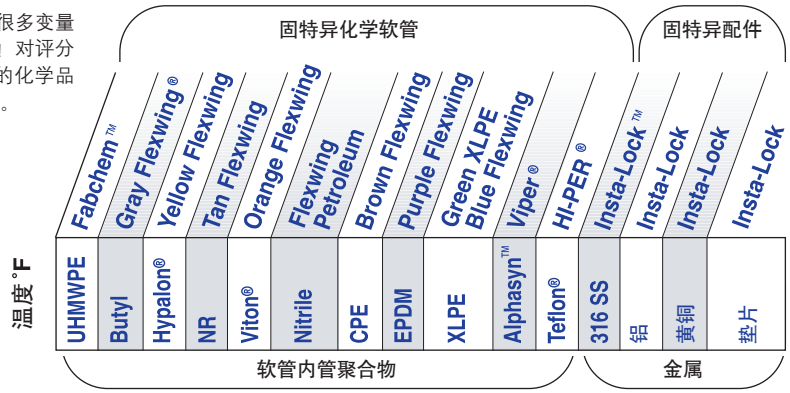
联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

本化学表仅做指导之用在各种应用中还有很多变量需要考虑。评分只是考虑针对内管聚合物！对评分的说明见前面第240页，对于未列于此的化学品或聚合物请联系咨询固特异800-235-4632。

评分	垫片
A = 可以用于连续工作	T = Teflon®
B = 可用于间断性工作	V = Viton®
X = 不能使用	B = 丁腈
I = 未有足够资料 请联系固特异	N = 氯丁橡胶
	S = 硅树脂

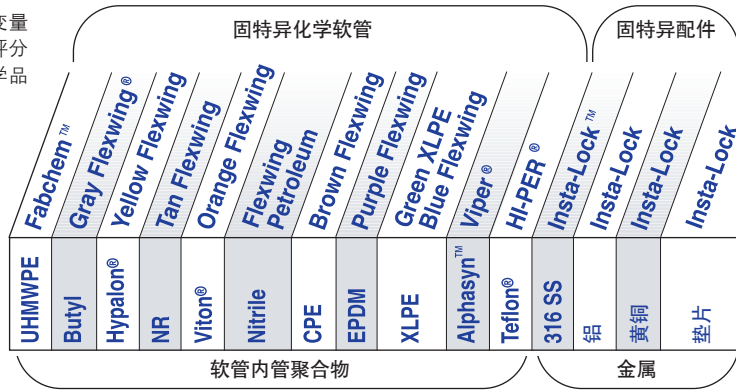


温度 F	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrile	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	铝	黄铜	垫片	
Benzyl Acetate 醋酸苄酯	100	A	A	B	X	X	X	B	I	A	B	A	B	I	I	T
Benzyl Alcohol 苯甲醇	100	A	A	X	X	A	X	A	X	A	A	A	A	B	I	TVS
Benzyl Chloride 苄基氯	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	I	A	A	X	X	TV
Bichromate of Soda 苏打钾	150	A	A	X	I	I	I	I	I	A	A	A	I	I	I	T
Black Sulfate Liquor 黑碱液	150	A	X	B	B	B	B	A	B	A	A	A	A	X	X	TVBN
Black Sulfate Liquor 黑碱液	275	X	X	X	X	X	X	A	X	X	X	A	A	X	X	T
Bleach 漂白剂	100	X	B	X	X	B	X	I	A	X	B	A	X	X	X	TV
Brine 盐水	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBNS
Bromine 溴	100	X	X	X	X	B	X	I	X	X	X	A	X	X	X	TV
Bromo Benzene 溴苯	100	B	X	X	X	B	X	X	X	X	X	A	I	I	I	TV
Bromo Toluene 溴甲苯	100	X	X	X	X	B	X	X	X	X	X	A	I	I	I	T
Bromochloromethane 溴氯甲烷	100	X	B	X	X	B	X	X	I	X	A	A	A	X	X	T
Bunker C. 船用煤	100	B	X	X	X	A	A	I	X	A	B	A	A	I	I	TVB
Bunker Oil 船用油	100	B	X	X	X	A	A	I	X	X	B	A	A	I	I	TVB
Butanol 丁醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TBN
Butyl (Normal) Alcohol 正丁醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TBN
Butyl (Secondary) Alcohol 仲丁醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TBN
Butyl Acetate 醋酸丁酯	100	A	A	B	X	X	X	B	B	A	B	A	A	B	I	T
Butyl Acetoacetate 乙酰乙酸丁酯	100	A	X	X	X	X	X	X	I	A	B	A	I	I	I	T
Butyl Acrylate 丙烯酸丁酯	100	B	X	X	X	X	X	B	X	B	B	A	I	I	I	T
Butyl Alcohol 丁醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TBN
Butyl Aldehyde 丁醛	100	A	B	X	X	X	X	B	X	A	B	A	X	A	X	T
Butyl Amine 丁胺	100	A	B	X	X	X	X	B	X	A	B	A	A	A	I	T
Butyl Benzene 丁(基)苯	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	I	I	I	TV
Butyl Benzl Phthalate 邻苯二甲酸丁苄酯	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T
Butyl Bromide 丁基溴	100	B	X	X	X	B	X	X	X	B	B	A	I	I	I	T
Butyl Butyrate 丁酸丁酯	100	B	X	X	X	X	X	X	I	B	I	A	I	I	I	TV
Butyl Carbitol 丁基卡必醇	100	A	A	A	X	I	X	A	B	A	A	A	I	I	I	T
Butyl Cellosolve 乙二醇乙醚	100	A	A	A	X	X	X	A	A	X	A	A	A	A	X	T
Butyl Chloride 丁基氯	100	B	X	X	X	A	X	X	I	B	I	A	B	I	I	TV
Butyl Ether 丁基醚	100	A	X	B	X	X	B	A	X	A	A	A	A	I	I	T
Butyl Ethyl Acetaldehyde 丁乙基乙醛	100	A	B	X	X	X	X	I	I	A	B	A	I	I	I	T
Butyl Ethyl Ether 乙丁醚	100	A	X	B	X	I	B	I	X	A	A	A	I	I	I	T
Butyl Phthalate 邻苯二甲酸丁酯	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	A	A	A	A	I	T
Butyl Stearate 硬脂酸丁酯	100	A	X	X	X	I	A	B	X	A	B	A	A	A	A	TBS
Butylate 丁草特	100	A	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I
Butyraldehyde 丁醛	100	A	B	X	X	X	X	B	X	A	B	A	X	A	X	T
Butyric Acid 丁酸	100	A	X	B	X	I	X	A	B	A	A	A	A	B	I	T
Butyric Anhydride 丁酸酐	100	A	X	B	X	I	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T
C																
Cadmium Acetate 乙酸镉	100	A	A	A	X	X	X	A	I	A	A	A	I	I	I	T



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

本化学表仅做指导之用在各种应用中还有很多变量需要考虑。评分只是考虑针对内管聚合物！对评分的说明请见前面第240页，对于未列于此的化学药品或聚合物请联系咨询固特异800-235-4632。



评分	垫片
A = 可以用于连续工作	T = Teflon®
B = 可用于间断性工作	V = Viton®
X = 不能使用	B = 丁腈
I = 未有足够资料 请联系固特异	N = 氯丁橡胶
	S = 硅树脂

温度 F	软管内管聚合物											金属				
	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrile	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	铝	黄铜	垫片	
Calcium Acetate 乙酸钙	100	A	A	A	X	X	X	A	A	A	A	A	A	I	I	T B
Calcium Aluminate 铝酸钙	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB
Calcium Bichromate 重铬酸钙	150	X	A	X	I	I	I	I	X	I	A	I	I	I	I	T
Calcium Bisulfate 重铬酸钙	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	X	TVB
Calcium Bisulfite 硫酸氢钙	150	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	X	X	X	TVBN
Calcium Carbonate 亚硫酸氢钙	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	X	X	TVBNS
Calcium Chloride (CausticLime) 碳酸钙	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	X	X	TVBNS
Calcium Hydroxide 氯化钙	100	A	A	B	A	X	B	A	A	A	A	A	X	X	X	TVBNS
Calcium Hypochlorite 氯化钙	100	B	B	X	X	B	X	A	B	X	A	A	A	X	X	T V
Calcium Nitrate 次氯酸钙	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	X	X	TVBN
Calcium Silicate 硝酸钙	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	I	I	TVBN
Calcium Sulfate 硅酸钙	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVBS
Calcium Sulphhydrate 硫酸钙	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	TVB
Calcium Sulfide 氢硫化钙	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	X	TVBN
Calcium Sulfite 硫酸钙	150	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	B	B	X	X	TVBNS
Caprylic Acid 硫化钙	100	A	X	B	X	I	X	A	I	A	A	B	I	X	X	T
Carbitol 辛酸	100	A	A	A	X	I	X	A	A	A	A	B	A	X	X	T
Carbitol Acetate 卡必醇	100	A	B	B	X	I	X	I	I	A	A	I	I	I	I	T
Carbolic Acid, Phenol 卡必醇醋酸酯	100	A	A	X	X	A	X	A	X	A	B	A	A	B	A	T V
Carbon Dioxide 石炭酸	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	I	I	TVBNS
Carbon Disulfide 二氧化碳	---	不在此应用推荐软管														
Carbon Tetrachloride 二硫化碳	100	B	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	I	I	T V
Carbonic Acid 四氯化碳	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	TVBS
Casinghead Gasoline 碳酸	100	B	X	X	X	A	A	B	X	B	B	A	I	I	I	TVB
Caster Oil (Castor Oil) 天然汽油	100	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	TVBS
Caustic Potash 蓖麻	150	A	A	B	A	X	B	A	B	A	A	A	A	X	X	T
Caustic Soda 苛性钾	150	A	A	B	A	X	B	A	A	A	A	A	A	X	X	TNS
Cellose 苛性钠	100	A	A	X	X	I	X	I	I	A	A	A	I	I	I	T
Cellosolve 羟乙基纤维素	100	A	A	A	X	X	X	I	A	A	A	A	A	A	X	T
Cellosolve Acetate 乙酸溶剂	100	A	B	B	X	X	X	X	B	A	A	A	A	I	X	T
Chloroacetic Acid 氯醋酸	100	A	X	X	B	X	X	A	X	A	A	A	A	X	X	T
Chlorinated Solvents 氯化了的溶剂	100	B	X	X	X	A	X	B	X	A	I	A	B	X	A	T V
Chlorine (Dry) (Gas) 氯(干燥)(气)	---	不在此应用推荐软管														
Chlorine (Wet) 氯(湿)	100	X	X	X	X	B	X	X	X	X	X	A	X	X	X	T V
Chloroacetone 氯丙酮	100	A	I	X	X	X	X	X	X	A	I	A	A	X	X	T
Chlorobenzene 氯苯	100	B	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	B	I	T V
Chlorobenzol 氯苯	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	A	B	I	T V
Chlorobutane 氯丁烷	100	X	X	X	X	A	X	X	I	X	I	A	I	I	I	T V
Chloroethylbenzene 邻氯乙苯	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	I	I	I	T V
Chloroform 氯仿	100	B	X	X	X	B	X	X	X	X	B	A	A	B	I	T V
Chloropentane 氯戊烷	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	I	A	A	X	I	T V

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水

排水

抽排水

冲洗

焊接作业用途

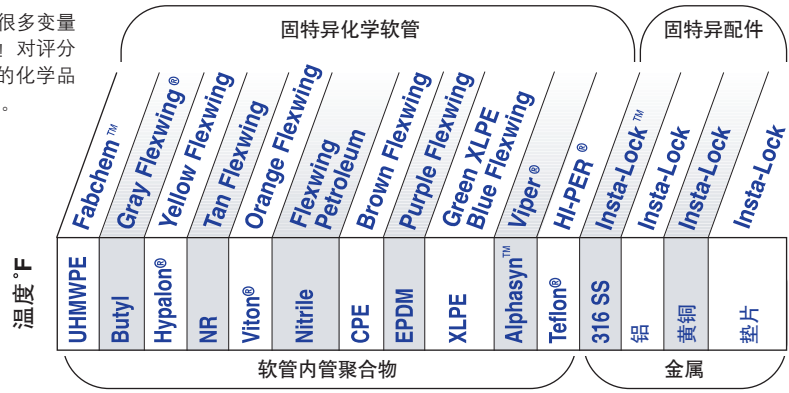
联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

本化学表仅做指导之用在各种应用中还有很多变量需要考。评分只是考虑针对内管聚合物！对评分的说明购见前面第240页，对于未列于此的化学品或聚合物请联系咨询固特异800-235-4632。

评分	垫片
A = 可以用于连续工作	T = Teflon®
B = 可用于间断性工作	V = Viton®
X = 不能使用	B = 腈
I = 未有足够资料 请联系固特异	N = 氯丁橡胶
	S = 硅树脂

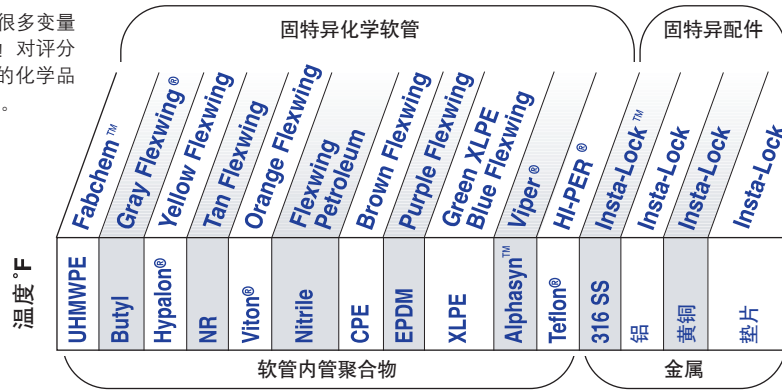


温度 °F	软管内管聚合物	金属
100	Chlorophenol 氯酚	A X X X B X X X X B A I I I TV
100	Chloropropanone 氯丙酮	A I X X X X X X X A I A I I I T
100	Chlorosulfonic Acid 氯磺酸	X X X X X X X I X X X A B X X T
100	Chlorothene 氯噻吡胺	X X X X A X I X A I A A I I TV
100	Chlorotoluene 氯甲苯	X X X X A X X X X I A A I I TV
100	Chlorpyrifos 氯吡硫磷	I I I I I I I X I I I I I I
100	Chromic Acid 25% 铬酸25%	B X B X I X A X X B A B X X TV
100	Coal Oil 煤油	A X X X A A A X A A A A X A TVB
100	Coal Tar 煤焦油	A X X X A X B X A A A A I I TVS
100	Coal Tar Naptha 煤焦石脑油	A X X X A X B X A A A A A I TV
100	Copper Chloride 氯化铜	A A A X A A A A A A A X X X TVBNS
100	Copper Hydrate 铜水合物	A A B X X B I I A A A I I I TB
100	Copper Hydroxide 氢氧化铜	A A B X X B I I A A A I I I TB
100	Copper Nitrate 硝酸铜	A A A X A A A A A A A A X X TVBNS
100	Copper Nitrite 亚硝酸铜	A A A X A A A A A A A A I I I TVB
100	Copper Sulfate 硫酸铜	A A A X A A A A A A A A X X TVBNS
100	Copper Sulfide 硫化铜	A A A X A A A A A A A A I I I TVB
100	Creosols 木焦油醇	A A X X A X A X A B A A I X TV
100	Creosols 杂酚油	A X X X A B I X A B A A I I TV
100	Cresylic Acid 甲酚	A A X X I X X X A I A A B X TV
100	Crotonaldehyde 丁烯醛	A A X X X X A I A A A I I I T
100	Crude Oil 原油	A X X X A A B X A B A A A I TVB
100	Cumene 异丙基苯	A X X X A X X X A B A I I I TV
100	Cupric Carbonate 碳酸铜	A A A X A A A A A A A A I I I TVBN
100	Cupric Chloride 氯化铜	A A A X A A A A A A A A B X I TVBNS
100	Cupric Nitrate 硝酸铜	A A A X A A A A A A A A B I I TVBN
100	Cupric Nitrite 硝化铜	A A A X A A A A A A A A I I I TVB
100	Cupric Sulfate 硫酸铜	A A A X A A A A A A A A I I I TVBNS
100	Cyclohexane 环己胺	A X X X A B A X A B A A B X TV
100	Cyclohexanol 环己醇	A X X X B B A X A B A A X X TVB
100	Cyclohexanone 环己酮	A X X X X X X X A B A A I I T
100	Cyclopentane 环戊烷	A X X X A B B X A B A I I I TVN
100	Cyclopentane, Methyl 环戊烷, 甲基	A X X X A B I X A B A I I I TV
100	Cyclopentanol 环戊醇	A X X X B B A X A A A I I I TVB
100	Cyclopentanone 环戊烯酮	A X X X X X X X A B A I I I T
	D	
100	D.D.T.in Kerosene D.D.T., 在煤油中	A X X X A A A X A B A I I A TVB
100	D.M.P. D.M.P.即邻苯二甲酸二甲酯	X X X X X X X X X A A A I I TV
100	Decalin® Decalin® (萘烷)	X X X X A X X X A X A I I I TV
100	Decanol 正癸醇	A A A X B A A A A A A I I I TB
100	Dcyl Alcohol 癸醇	A A A X B A A A A A A I I I TB



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

本化学表仅做指导之用在各种应用中还有很多变量需要考虑。评分只是考虑针对内管聚合物！对评分的说明见前面第240页，对于未列于此的化学品种或聚合物请联系咨询固特异800-235-4632。



评分	垫片
A = 可以用于连续工作	T = Teflon®
B = 可用于间断性工作	V = Viton®
X = 不能使用	B = 腈
I = 未有足够资料 请联系固特异	N = 氯丁橡胶
	S = 硅树脂

化学品	中文名称	温度 °F	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrile	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	铝	黄铜	垫片
Decyl Aldehyde	癸醛	100	A	X	X	X	X	X	I	I	A	B	A	I	I	I	T
Decyl Butyl Phthalate	邻苯二甲酸癸丁酯	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T
Denatured Alcohol	变性酒精	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	B	A	TB
Diacetone Alcohol	双丙酮醇	100	A	A	B	B	X	X	A	X	A	A	A	A	I	I	T
Diamyl Phenol	二戊基酚	100	A	X	X	X	A	X	A	X	A	I	A	I	I	I	TV
Diamylamine	二戊胺	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	B	A	I	I	I	TB
Diamylene	癸烯	100	A	X	X	X	A	X	B	X	A	B	A	I	I	I	TV
Dibenzyl Ether	二苄醚	100	A	B	X	X	I	X	X	X	A	B	A	A	A	X	T
Dibromobenzene	二溴苯	100	B	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	I	I	I	TV
Dibutyl Amine	二丁胺	100	A	X	X	B	X	B	A	X	A	A	A	I	I	I	T
Dibutyl Ether	二丁醚	100	A	X	B	X	X	X	A	X	A	A	A	A	A	X	T
Dibutyl Phthalate	邻苯二甲酸二丁酯	100	A	A	X	X	X	X	X	A	A	A	A	A	A	I	TV
Dibutyl Sebacate	癸二酸二丁酯	100	A	A	X	X	X	X	B	X	A	I	A	I	I	I	TVS
Dicalcium Phosphate	磷酸二丁酯	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB
Dicamba	麦草畏	100	A	I	I	I	I	I	I	A	A	I	A	I	I	I	T
Dichloroacetic Acid	二氯醋酸	100	A	X	X	B	X	X	B	I	A	I	A	I	I	I	T
Dichlorobenzene	二氯(代)苯	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	B	I	TV
Dichlorobutane	二氯丁烷	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	I	A	I	I	I	TV
Dichlorodifluoromethane	二氯二氟甲烷	100	I	X	X	X	B	B	I	X	I	X	A	I	I	I	TVB
Dichloroethane	二氯乙烷	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	A	A	I	A	I	TV
Dichloroethyl Ether	二氯乙醚	100	A	X	X	X	I	X	B	X	A	B	A	I	I	I	T
Dichloroethylene	二氯乙烯	100	X	X	X	X	A	X	I	I	X	X	A	I	A	X	TV
Dichlorohexane	二氯己烷	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	A	A	I	I	I	TV
Dichloropentane	二氯戊烷	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	I	I	I	TV
Dichloropropane	二氯丙烷	100	A	X	X	X	A	X	X	X	B	I	A	A	X	I	TV
Diesel Oil	柴油	150	A	X	X	X	A	A	A	X	A	B	A	A	A	I	TVB
Diethanol Amine	二乙醇胺	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	A	A	A	I	I	T
Diethyl Benzene	二乙苯	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	I	I	I	TV
Diethyl Carbinol	二乙基甲醇	100	A	A	A	A	B	A	I	I	A	A	A	I	I	I	TBN
Diethyl Ketone	二乙基甲酮	100	A	B	X	X	X	X	X	X	A	B	A	I	I	I	T
Diethyl Oxalate	草酸二乙酯	100	A	B	X	B	I	X	A	X	A	B	A	I	I	I	T
Diethyl Phthalate	酞酸二乙酯	100	A	A	X	X	X	X	B	X	A	B	A	I	I	I	T
Diethyl Sebacate	癸二酸二乙酯	100	A	A	X	X	X	X	B	X	A	B	A	A	A	I	T
Diethyl Sulfate	硫酸二乙酯	100	A	B	X	X	X	X	A	I	A	A	A	X	I	I	TNS
Diethyl Triamine	二乙基三胺	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	A	A	I	I	I	TB
Diethylamine	二乙胺	100	A	A	X	B	I	B	B	B	A	B	A	A	I	X	TB
Diethylene Dioxide	二氧己环	100	A	B	X	X	X	X	B	A	A	A	A	X	X	X	T
Diethylene Glycol	二甘醇3,4-	100	A	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	B	A	TVBN
Diethylene Triamine	二乙撑三胺	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	A	A	I	I	X	T
Dihydroxydiethyl Ether	二乙二醇醚	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVBN

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品种性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

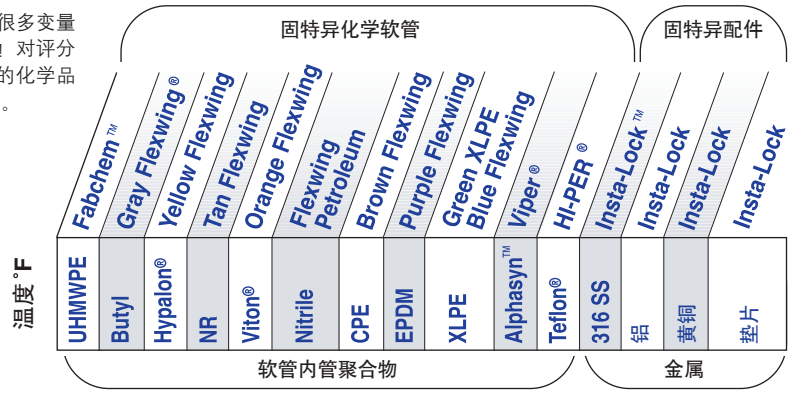
联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

本化学表仅做指导之用在各种应用中还有很多变量需要考虑。评分只是考虑针对内管聚合物！对评分的说明购见前面第240页，对于未列于此的化学品或聚合物请联系咨询固特异800-235-4632。

评分	垫片
A = 可以用于连续工作	T = Teflon®
B = 可用于间断性工作	V = Viton®
X = 不能使用	B = 腈
I = 未有足够资料 请联系固特异	N = 氯丁橡胶
	S = 硅树脂



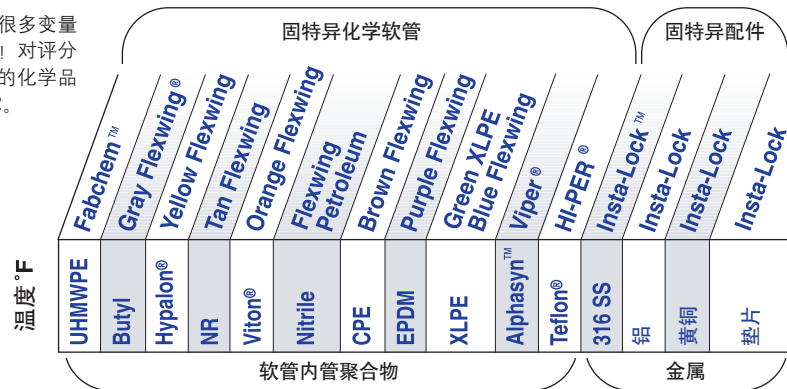
温度 F	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrile	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	铝	黄铜	垫片	
Dihydroxyethyl Amine 二乙醇胺	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	A	A	I	I	I	T B
Diisobutyl Ketone 二异丁基甲酮	100	A	B	X	X	X	X	I	B	A	B	A	I	I	I	T
Diisobutylene 二异丁烯	100	A	X	X	X	A	A	X	X	A	B	A	A	I	I	T V B
Diisooctyl Adipate Diisooctyl adipate	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T
Diisooctyl Phthalate Diisooctyl phthalate (增塑剂)	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T
Diisocyanate 二异氰酸盐	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	B	A	I	I	I	T
Diisodecyl Adipate 己二酸二异癸酯	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T
Diisodecyl Phthalate 酞酸二异癸酯	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T
Diisopropanol Amine 二异丙醇胺	100	A	A	X	B	I	B	I	I	A	B	A	I	I	I	T B
Diisopropyl Amine 二异丙胺	100	A	A	X	B	I	B	I	I	A	B	A	I	I	I	T B
Diisopropyl Ether 二异丙醚	100	A	X	B	X	I	B	I	X	A	B	A	A	I	I	T B
Diisopropyl Ketone 二异丙基(甲)酮	100	A	B	X	X	X	X	I	B	A	B	A	A	A	I	T
Dilauryl Ether 二月桂基醚	100	A	I	B	X	I	B	I	I	A	B	A	I	I	I	T B
Dimethyl Amine 二甲(基)胺	---	不对此应用推荐软管														
Dimethyl Benzene 二甲苯	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	I	I	T V
Dimethyl Ether 二甲醚	100	A	X	B	X	I	B	I	X	B	B	A	I	I	I	T B
Dimethyl Ketone 二甲基甲酮	100	A	A	X	B	X	X	A	A	B	A	A	A	A	I	T
Dimethyl Phenol 二甲酚	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	A	A	I	I	I	T V
Dimethyl Phthalate 邻苯二甲酸二甲酯	100	A	A	X	X	X	X	A	B	A	A	A	A	I	I	T V
Dimethyl Sulfate 硫酸二甲酯	100	A	B	X	X	X	X	A	I	A	A	A	I	I	I	T
Dimethyl Sulfide 二甲硫	---	不对此应用推荐软管														
Dimethyl Carbinol 异丙醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	T B N S
Dinitrobenzene 二硝基苯	100	A	X	X	X	A	X	I	I	A	B	A	I	I	I	T V
Diocetyl Adipate 己二酸二辛酯	100	A	A	X	X	X	X	X	B	A	I	A	I	I	I	T
Diocetyl Amine 二辛胺	100	A	A	X	B	I	B	I	I	A	B	A	I	I	I	T
Diocetyl Phthalate 邻苯二甲酸二辛酯	100	A	B	X	X	A	X	X	X	A	A	A	A	I	I	T V
Diocetyl Sebacate 癸二酸二辛酯	100	A	A	X	X	X	X	X	B	A	I	A	I	I	I	T V
Dioxane 二氧杂环乙烷	100	A	B	X	X	X	X	B	X	A	A	A	A	I	I	T
Dioxolane 二恶茂烷	100	A	X	X	X	I	X	B	X	A	B	A	I	I	I	T
Diphenyl Phthalate 邻苯二甲酸二苯基酯	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	A	A	I	I	I	T
Dipropyl Ketone 二丙基(甲)酮	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	A	A	I	I	I	T
Dipropylamine 二丙胺	100	A	A	X	B	I	B	B	I	A	A	A	I	I	I	T
Dipropylene Glycol 二丙(撑)二醇	100	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	I	T V B
Disodium Phosphosphate 磷酸二钠	100	A	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	I	B	T B
Divinyl Benzene 二乙烯基苯	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	I	I	I	T V
Dodecyl Benzene 十二烷基苯	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	I	T V
Dodecyl Toluene 十二烷基甲苯	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	I	T V
Dow-Per Dow-Per	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	I	T V
Dowtherm®A Dowtherm®A	100	A	I	X	X	A	X	X	X	A	A	A	I	A	I	T V
Dowtherm®E Dowtherm®E	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	A	I	I	X	I	V
Dowtherm®SR-1 Dowtherm®SR-1	100	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	I	I	I	T V B



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

本化学表仅做指导之用在各种应用中还有很多变量需要考虑。评分只是考虑针对内管聚合物！对评分的说明见前面第240页，对于未列于此的化学品种或聚合物请联系咨询固特异800-235-4632。

评分	垫片
A = 可以用于连续工作	T = Teflon®
B = 可用于间断性工作	V = Viton®
X = 不能使用	B = 腈
I = 未有足够资料 请联系固特异	N = 氯丁橡胶
	S = 硅树脂



E		温度 °F	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrile	CPE	EPDM	XLPE	Alphasynt™	Teflon®	316 SS	铝	黄铜	垫片
Endolene	Endolene	100	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Epichlorohydrin	表氯醇	---	不对此应用推荐软管														
Ethanol	乙醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	B	A	TBN
Ethanol Amine	乙醇胺	100	A	A	B	B	I	B	A	B	A	B	A	A	B	I	TB
Ethyl Acetate	乙酸乙酯	100	A	B	X	X	X	X	B	A	A	A	A	A	A	A	T
Ethyl Acetoacetate	乙酰乙酸乙酯	100	A	B	X	X	X	X	A	B	A	A	A	B	I	I	T
Ethyl Acrylate	丙烯酸乙酯	100	A	X	X	X	X	X	B	X	B	B	A	A	A	A	T
Ethyl Alcohol	普通酒精	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	TVBNS
Ethyl Aldehyde	乙醛	---	不对此应用推荐软管														
Ethyl Aluminum Dichloride	二氯化乙基铝	100	X	X	X	X	B	X	I	X	B	I	A	I	I	I	TV
Ethyl Benzene	乙苯	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	A	X	TV
Ethyl Butanol	乙基丁醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB
Ethyl Butyl Acetate	醋酸乙丁酯	100	A	A	B	X	X	X	I	I	A	B	A	I	I	I	T
Ethyl Butyl Alcohol	乙丁醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB
Ethyl Butyl Amine	乙丁胺	100	A	A	X	B	I	B	I	I	I	I	A	I	I	I	TB
Ethyl Butyl Ketone	乙丁酮	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	A	A	I	I	I	T
Ethyl Butyraldehyde	乙基丁醛	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	B	A	I	I	I	T
Ethyl Chloride	氯乙烷	---	不对此应用推荐软管														
Ethyl Dichloride	二氯乙烷	100	B	X	X	X	B	X	X	X	B	B	A	I	I	I	TV
Ethyl Ether	乙醚	---	不对此应用推荐软管														
Ethyl Formate	甲酸乙酯	100	A	B	X	X	X	X	A	B	A	A	A	A	I	I	TV
Ethyl Hexanol	乙基己醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TBN
Ethyl Hexoic Acid	乙基己酸	100	A	X	B	X	I	X	I	I	A	A	A	I	I	I	T
Ethyl Hexyl Acetate	乙基乙酸己酯	100	A	A	B	X	X	X	I	I	A	B	A	I	I	I	T
Ethyl Hexyl Alcohol	乙基己醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TBN
Ethyl Iodide	乙基碘	100	X	X	X	X	B	X	X	X	B	B	A	I	I	I	TV
Ethyl Isobutyl Ether	乙基异丁醚	100	A	X	B	X	I	B	I	X	A	B	A	I	I	I	T
Ethyl Methyl Ketone	甲基乙基甲酮	100	A	B	X	X	X	X	I	I	A	A	A	A	A	A	T
Ethyl Oxalate	乙二酸乙酯	100	A	A	X	A	I	X	A	X	A	B	A	I	I	I	TV
Ethyl Phthalate	酞酸乙酯	100	A	A	X	X	X	X	B	I	A	I	A	I	I	I	T
Ethyl Propyl Ether	乙丙醚	100	A	X	B	X	I	B	A	X	A	B	A	I	I	I	TB
Ethyl Propyl Ketone	乙丙酮	100	A	B	X	X	X	X	I	I	A	A	A	I	I	I	T
Ethyl Silicate	硅酸乙酯	100	A	A	I	X	I	A	A	I	A	A	A	A	I	I	TBN
Ethyl Sulfate	硫酸乙酯	100	A	B	X	X	X	X	A	I	A	A	A	X	I	I	TBS
Ethylamine	乙胺	---	不对此应用推荐软管														
Ethylene Bromide	溴化乙烯	100	X	X	X	X	B	X	I	X	B	B	A	A	X	I	TV
Ethylene Chloride	氯化乙烯	100	B	X	X	X	B	X	I	X	B	B	A	A	B	I	TV
Ethylene Diamine	乙二胺	100	A	A	X	B	I	B	I	B	A	I	A	A	I	I	TB
Ethylene Dibromide	二溴化乙烯	100	X	X	X	X	B	X	I	X	B	B	A	A	X	I	TV
Ethylene Dichloride	二氯化乙烯	100	B	X	X	X	B	X	X	X	B	A	A	A	B	I	TV

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品

输送

冲洗

船用

物料输送

磨料输送

大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送

航空燃料输送

加油机管

码头输送

一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水

排水

抽排水

冲洗

焊接作业用途

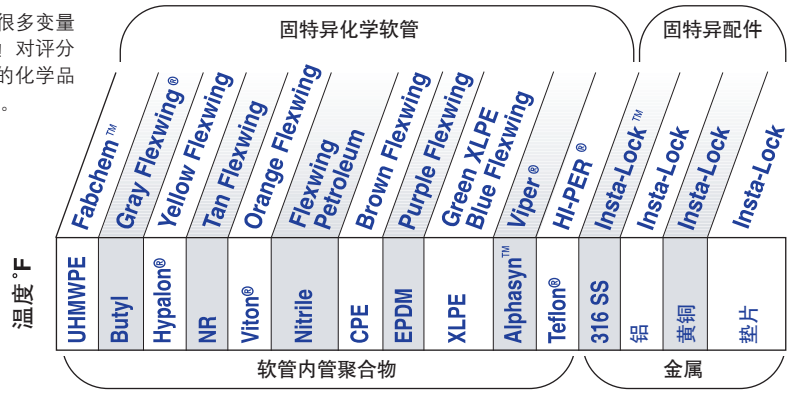
联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

本化学表仅做指导之用在各种应用中还有很多变量需要考虑。评分只是考虑针对内管聚合物!对评分的说明购见前面第240页,对于未列于此的化学品或聚合物请联系咨询固特异800-235-4632。

评分	垫片
A = 可以用于连续工作	T = Teflon®
B = 可用于间断性工作	V = Viton®
X = 不能使用	B = 腈
I = 未有足够资料 请联系固特异	N = 氯丁橡胶
	S = 硅树脂



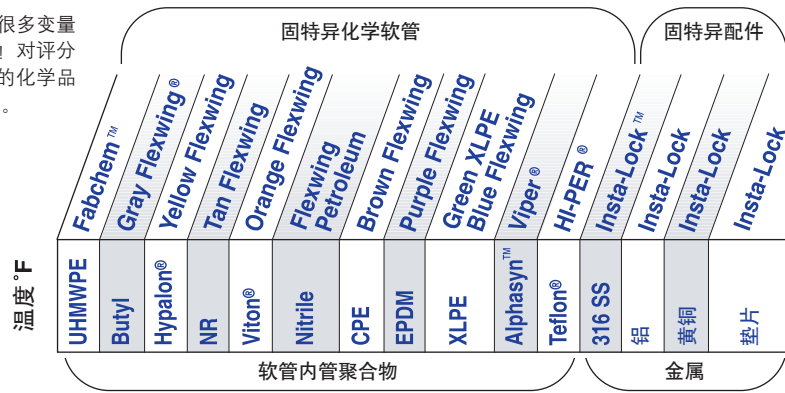
温度 F	软管内管聚合物	金属	TVBNS
Ethylene Glycol 乙二醇-乙醚	150	A A A A A A A A A A A A A A A I	TVBNS
Ethylhexil Phosphorodieth	100	I X X I I A A X X I I I I I I	B
Ex-Tri Ex-Tri	100	A X X X A X I I A B A I I I I	TV
F			
Ferric Bromide 溴化铁	150	A A A A A A A A A A A A I I I	TVB
Ferric Chloroide 氯化铁	150	A A A A A A A A A A A A X X X	TVBNS
Ferric Sulfate 硫酸铁	150	A A A A A A A A A A A A X X	TVBN
Ferrous Acetate 乙酸亚铁	100	A A A X X X I I A A A I I I	T
Ferrous Chloride 氯化亚铁	150	A A A A B A A A A A A A I X X	TB
Ferrous Hydronide 氢氧化亚铁	100	A A B A X B I I A A A B I I	TN
Ferrous Sulfate 硫酸亚铁	150	A A A A A A A A A A A A B X X	TVBN
Fluoboric Acid 65% 氟硼酸65%	150	B A A A I I A I I A A I I X	TN
Fluorine(wet) 氟(湿)	100	X X X X X X X X X X B X X X	T
Fluosilicic Acid 50% 氟硅酸50%	150	B A A A I I A I I A A A X X	TN
Formaldehyde 40% 甲醛40%	100	A A A B B A A A A A A A B I	TB
Formalin 甲醛水	100	A A A B A A A A A A A A B I	TVB
Formic Acid 蚁酸	100	A A X B X X A A B A A B I X	TV
Freon®12 氟里昂®12	100	A X X X B B I X B X A A I I	TN
Freon®22 氟里昂®22	100	A X X X X X I I B X A A I I	TN
Fuel A (ASTM) 燃油A (ASTM)	100	B X X X A A I X B B A A A A	TVB
Fuel B (ASTM) 燃油B (ASTM)	100	B X X X A A I X B B A I I I	TVB
Fuel Oil 燃油	100	A X X X A A X X B B A A A I	TVB
Furfural 糠醛	100	A A I I X X A B A A A A A X	T
Furfuryl Alcohol 糠醇	100	A X I I X I A I A A A A A I	T
G			
Gallic Acid 鞣酸	100	A B I A I I A B I B A B I I	TS
Gasoline 汽油	100	B X X X A A B X B B A A I I	TVB
Glacial Acetic Acid 冰醋酸	100	A B X X X X B A A A A A B X	T
Gluconic Acid 葡萄糖酸	100	A X B X I X A I A A A X X A	T
Glycerin 甘油	100	A A A A A A A A B A A A A A	TVBNS
Glyphosate 草甘膦	100	A I I I I I I A I I I I I I	I
Graffinite Graffinite	100	I X X X X A A X X I I I I I	B
Grease 油脂	100	A X X X A A I X B A A A A A	TVB
Green Sulfate Liquor 绿碱液	150	A A A A I A A A A A A A X X	TBS
H			
Heptana 庚醛	100	A X X X X X X I A I A I I I	TB
Heptane 庚烷	100	A X X X A A A X B B A A A I	TVB
Heptane Carboxylic Acid 庚烷羧酸	100	A X B X A X A I A A A I I I	TV
Hexaldehyde 正己醛	100	A X X X X X I X A B A A A I	T
Hexane 己烷	100	B X X X A A B X B B A A A A	TVB
Hexanol 己醇	100	A A A A B A A A A A A A I I	TB



除本保证条款外,固特异并不承诺给予任何其它形式的保证,不论口头或书面,包括:产品符合最低质量标准的默示保证,符合特定使用目的的默示保证,或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负责任何责任,即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性,也是如此。

本化学表仅做指导之用在各种应用中还有很多变量需要考虑。评分只是考虑针对内管聚合物！对评分的说明请见前面第240页，对于未列于此的化学品种或聚合物请联系咨询固特异800-235-4632。

评分	垫片
A = 可以用于连续工作	T = Teflon®
B = 可用于间断性工作	V = Viton®
X = 不能使用	B = 腈
I = 未有足够资料 请联系固特异	N = 氯丁橡胶
	S = 硅树脂



温度 F	软管内管聚合物	金属
Hexyl Methyl Ketone 己基甲酮	100 A B X X X X X I I A A A I I I T	
Hexylamine 己胺	100 A B X X X X B I A B A I I I T	
Hexylene 己烯	100 X X X X A A I X X I A I I I TVB	
Hexylene Glycol 己二醇	150 A A A A A A A I A A A A B A TVBN	
Hexyl - Alcohol 正己醇	100 A A A A B A A X A A A A I I T B	
Hi-Tri Hi-Tri	100 A X X X A X I X A B A I I I T V	
Hydrochloric Acid-38%Conc. 盐酸-38%浓度	125 I A X B I X A B A A A X X X T	
Hydrobromic Acid(37%) 氢溴酸 (37%)	150 B A A A I X A A I A A X X X T N	
Hydrochloric Acid(37%) 盐酸-37%浓度	125 A A X B X X A B A A A X X X T	
Hydrofluoric Acid(10%) 氢氟酸-10%浓度	125 A A A X I X A I A A A A X X T N	
Hydrofluosilicic Acid 氟硅酸	150 B B A A I I A A I A A A X X T	
Hydrogen Dioxide 10% 过氧化氢10%	100 B X X X A X I I I I A A B X T V	
Hydrogen Dioxide over 10% 过氧化氢, 超过10%	100 B X X X I X I X I I A I I X T	
Hydrogen Gas 氢气	100	不对此应用推荐软管
Hydrogen Peroxide 10% to 50% 过氧化氢10-50%	100 B X X X A X A I I I A I B I T V S	
Hydrogen Peroxide over 50% 过氧化氢50%以上	100 X X X X X X X X X I A A I X T	
Iodine 碘	100 A I A I I I A I B I A I I X T V B	
Iron Acetate 醋酸亚铁	100 A A A X X X I I A A A I I I T N S	
Iron Hydroxide 氢氧化铁	100 A A B X X B I I A A A I I I T N	
Iron Salts 铁盐	150 A A A A A A A A A A A A I I I T V B N	
Iron Sulfate 硫酸铁	150 A A A A A A A A A A A A I I I T V B N	
Iron Sulfide 硫化铁	150 A A A A A A A A A A A A I I I T V B	
Isosamyl Acetate 乙酸异戊酯	100 A A B X X X I X A B A I I I T	
Isosamyl Alcohol 异戊醇	100 A A A A B A A A A A A A I A T B N	
Isosamyl Bromide 异戊基溴	100 B X X X B X I X B I A I I I T V	
Isosamyl Butyrate 丁异戊酯	100 B X X X X X I I B B A I I I T	
Isosamyl Chloride 异戊基氯	100 X X X X B X I I X B A I I I T V	
Isosamyl Ether 异戊醚	100 A X B X I B I X A I A I I I T	
Isosamyl Phthalate 邻苯二甲酸异戊酯	100 A A X X X X I I A I A I I I T	
Isobutane 异丁烷	---	不对此应用推荐软管
Isobutanol 异丁醇	100 A A A A B A A A A A A A I I T B N S	
Isobutyl Acetate 乙酸异丁酯	100 A A B X X X B X A B A A B I T	
Isobutyl Alcohol 异丁醇	100 A A A A B X A A A A A A I I T N S	
Isobutyl Aldehyde 异丁醛	100 A B X X X X B I A B A I I I T	
Isobutyl Amine 异丁胺	100 A B X X X X I I A B A I I I T	
Isobutyl Bromide 异丁基溴	100 B X X X B X I X X I A I I I T V	
Isobutyl Carbinol 异丁基甲醇	100 A A A A B A A A A A A A I A T B N	
Isobutyl Chloride 异丁基氯	100 B X X X B X I X X I A I I I T V	
Isobutyl Ether 异丁醚	100 A X B X I X I X A I A I I I T B	
Isobutylene 异丁烯	100 A X X X A X I X A B A I I I T V	

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

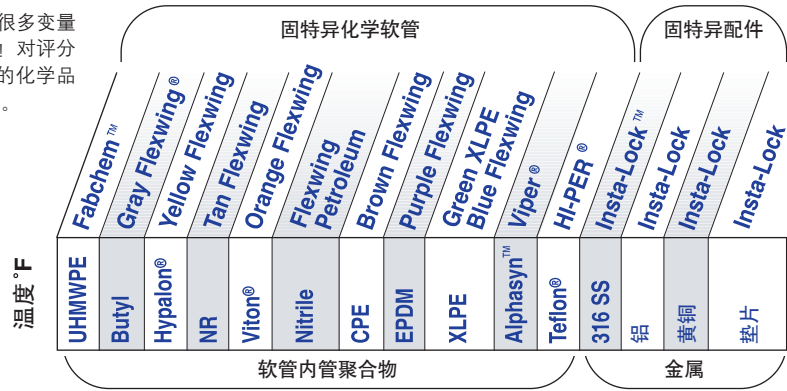
连接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

本化学表仅做指导之用在各种应用中还有很多变量需要考虑。评分只是考虑针对内管聚合物！对评分的说明购见前面第240页，对于未列于此的化学品或聚合物请联系咨询固特异800-235-4632。

评分	垫片
A = 可以用于连续工作	T = Teflon®
B = 可用于间断性工作	V = Viton®
X = 不能使用	B = 腈
I = 未有足够资料 请联系固特异	N = 氯丁橡胶
	S = 硅树脂

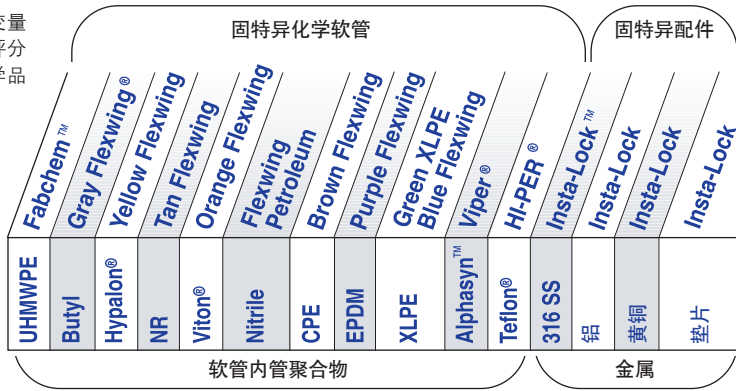


温度 °F	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrile	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	铝	黄铜	垫片	
Isooctane 异辛烷	100	B	X	X	X	A	A	I	X	B	B	A	A	A	A	TVBS
Isopentane 异戊烷	---	不对此应用推荐软管														
Isophorone 异佛乐酮	100	B	A	I	I	I	X	I	A	B	B	A	B	A	I	T
Isopropanol 异丙醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVBS
Isopropanol Amine 异丙醇胺	100	A	A	X	B	X	B	I	I	A	B	A	I	I	I	TB
Isopropyl Acetate 乙酸异丙酯	100	A	A	X	X	X	X	B	X	A	A	A	A	I	I	T
Isopropyl Alcohol 异丙醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TBNS
Isopropyl Amine 异丙胺	100	A	B	X	X	X	X	I	I	A	B	A	I	I	I	T
Isopropyl Benzene 异丙基苯	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	I	I	I	TV
Isopropyl Chloride 异丙基氯	---	不对此应用推荐软管														
Isopropyl Ether 异丙醚	100	A	X	B	X	I	X	I	X	A	B	A	A	I	I	TB
Isopropyl Toluene 异丙基甲苯	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	I	I	I	TV
J																
Jet Fuels 喷气燃料	---	SPECIAL HOSE REQUIRED														
K																
Kerosene 煤油	100	A	X	X	X	A	B	A	X	A	A	A	A	A	I	TVB
L																
Lauryl Alcohol 月桂醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB
Lead Acetate 乙酸铅	100	A	A	X	X	X	X	A	B	A	A	A	A	X	X	T
Lead Sulfate 硫酸铅	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBN
Ligroin 亚麻子油	100	A	X	X	X	A	A	I	X	A	B	A	A	A	I	TVB
Linseed Oil 轻石油	100	A	A	B	X	A	A	A	B	I	A	A	A	I	A	TVBNS
Liquefied Natural Gas (LNG) 液化天然气	---	不对此应用推荐软管														
Liquefied Petroleum Gas(LPG) 液化石油气	---	不对此应用推荐软管														
Lubricating Oils 润滑油	100	A	X	X	X	A	A	I	X	A	I	A	A	A	A	TVB
M																
MIBK MIBK	100	A	X	X	X	X	X	X	X	A	B	A	X	X	X	T
M.E.K. M.E.K	100	A	X	X	X	X	X	X	X	A	B	A	X	X	X	T
Magnesium Acetate 乙酸镁	100	A	A	A	X	X	X	A	I	A	A	A	I	I	I	T
Magnesium Chloride 氯化镁	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBS
Magnesium Hydrate 氢氧化镁	150	A	A	B	A	B	B	I	I	A	A	A	A	X	I	TN
Magnesium Hydroxide 氢氧化镁	150	A	A	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBN
Magnesium Sulfate 硫酸镁	150	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	I	I	TVBNS
Maleic Acid 顺丁烯二酸	100	A	X	X	X	I	X	I	I	B	I	A	A	B	X	TV
Malic Acid 羟基丁二酸	150	B	I	A	A	I	I	I	I	I	I	A	A	B	X	TVBNS
Manganese Sulfate 硫酸锰	150	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVBN
Manganese Sulfide 硫化锰	150	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVB
Manganese Sulfitite 亚硫酸锰	150	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVB
Methanol 甲醇	100	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TB
Mesityl Oxide 异丙叉丙酮	100	A	B	X	X	X	X	B	X	A	B	A	A	I	I	T
Methallyl Alcohol 甲代烯丙醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TB



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

本化学表仅做指导之用在各种应用中还有很多变量需要考虑。评分只是考虑针对内管聚合物！对评分的说明请见前面第240页，对于未列于此的化学品种或聚合物请联系咨询固特异800-235-4632。



评分	垫片
A = 可以用于连续工作	T = Teflon®
B = 可用于间断性工作	V = Viton®
X = 不能使用	B = 腈
I = 未有足够资料 请联系固特异	N = 氯丁橡胶
	S = 硅树脂

Methyl (Wood) Alcohol 木醇	100	软管内管聚合物												金属				TBNS
		UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrile	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	铝	黄铜	垫片		
Methyl Acetate 乙酸甲酯	100	A	A	B	X	X	X	A	A	A	A	A	A	I	I	I	T	
Methyl Acetoacetate 乙酰乙酸甲酯	100	A	B	X	X	X	X	A	I	A	A	A	I	I	I	T		
Methyl Acetone 甲基丙酮	---	不对此应用推荐软管																
Methyl Amyl Acetate 乙酸甲代戊基酯	100	B	A	B	X	X	X	I	X	A	B	A	I	I	I	T		
Methyl Amyl Alcohol 甲戊醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TBN		
Methyl Amyl Carbinol 甲基戊基甲醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB		
Methyl Amyl Ketone 甲基戊基酮	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	B	A	I	I	I	T		
Methyl Benzene 甲苯	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	A	A	TV		
Methyl Butanol 甲基丁醇	100	A	A	A	A	B	A	A	I	A	A	A	A	I	A	TBN		
Methyl Butanone 甲基丁酮	100	A	B	X	X	X	X	B	B	A	B	A	I	I	I	T		
Methyl Butyl Ketone 甲基丁基(甲)酮	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	B	A	A	B	I	T		
Methyl Carbitol 甲基卡必醇	100	A	A	A	X	I	X	A	I	A	A	A	I	I	I	T		
Methyl Cellosolve 甲基溶纤剂	100	A	A	A	X	I	X	A	A	A	A	A	A	B	A	T		
Methyl Chloride 氯甲烷	---	不对此应用推荐软管																
Methyl Cyclohexane 甲基环己烷	100	A	X	X	X	B	X	B	X	B	I	A	I	I	I	TV		
Methyl Ethyl Ketone(M.E.K.) 甲乙酮 (M.E.K.)	100	A	X	X	X	X	X	X	X	A	B	A	X	X	X	T		
Methyl Hexanol 甲基乙醇	100	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB		
Methyl Hexanone 甲基乙酮	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	B	A	I	I	I	T		
Methyl Hexyl Ketone 甲基己基甲酮	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	B	A	I	I	I	T		
Methyl Isobutyl Carbinol 甲基异丁基甲醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	B	I	I	TBN		
Methyl Isobutyl Ketone(MIBK) 甲基异戊基甲酮 (MIBK)	100	A	X	X	X	X	X	X	X	A	B	A	X	X	X	T		
Methyl Isopropyl Ketone 甲基异丙酮	100	A	B	X	X	X	X	B	B	A	B	A	A	I	I	T		
Methyl Normal Amyl Ketone 甲基正戊基甲酮	100	A	B	X	X	X	X	I	I	A	B	A	I	I	I	T		
Methyl Propyl Carbinol 甲基丙基甲醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB		
Methyl Propyl Ether 甲丙醚	100	A	X	B	X	I	X	I	X	A	B	A	I	I	I	T		
Methyl Propyl Ketone 甲丙酮	100	A	B	X	X	X	X	B	I	A	B	A	I	I	I	T		
Methyl Tertiary Butyl Ether (MTBE)100% Concentrate 甲基叔丁基醚 (MTBE) 100%	100	X	X	X	X	X	X	X	X	A	B	I	I	I	I	I		
Methylalyl Acetate 甲代烯丙基乙酸酯	100	A	A	B	X	X	X	I	A	A	A	A	I	I	I	T		
Methylalyl Chloride 甲代烯丙基氯	100	A	X	X	X	X	X	X	I	B	I	A	I	I	I	T		
Methyldiethanolamine 四基二乙醇胺	100	A	X	X	X	X	A	A	X	A	A	A	I	I	I	TB		
Methylene Bromide 甲叉二溴	100	B	X	X	X	B	X	I	X	B	A	A	I	I	I	TV		
Methylene Chloride 甲叉二氯	---	不对此应用推荐软管																
Metribuzin 赛克津	100	A	I	I	I	I	I	I	A	I	I	A	I	I	I	T		
Mineral Spirits 石油醚	100	A	X	X	X	B	A	I	X	A	B	A	A	A	I	TB		
Monochloroacetic Acid 一氯代醋酸	100	A	X	X	B	I	X	A	X	A	A	A	X	X	T			
Monochlorobenzene 一氯代苯	100	B	X	X	X	A	X	X	X	B	B	A	A	B	B	TV		
Monochlorodifluoromethane 二氟一氯甲烷	100	I	X	X	X	X	X	I	I	I	I	A	A	I	I	TN		
Monoethanol Amine 单乙醇胺	100	A	A	X	B	I	B	A	B	A	B	A	A	B	I	TN		
Monoethyl Amine 一乙胺	---	不对此应用推荐软管																
Monoisopropanol Amine 一异丙醇胺	100	A	A	X	B	I	B	I	I	A	B	A	I	I	I	TB		

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品

输送

冲洗

船用

物料输送

磨料输送

大颗粒物料输送

水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送

航空燃料输送

加油机管

码头输送

一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水

排水

抽排水

冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件

附加

产品

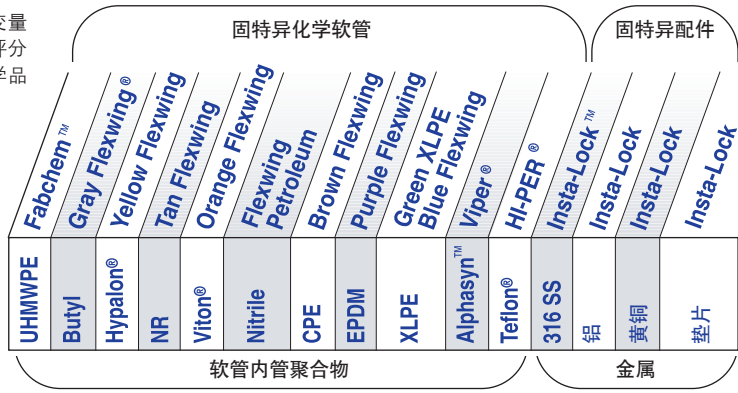
化学品耐性表

一般信息

最低生产要求

本化学表仅做指导之用在各种应用中还有很多变量需要考虑。评分只是考虑针对内管聚合物！对评分的说明请见前面第240页，对于未列于此的化学品或聚合物请联系咨询固特异800-235-4632。

评分	垫片
A = 可以用于连续工作	T = Teflon®
B = 可用于间断性工作	V = Viton®
X = 不能使用	B = 腈
I = 未有足够资料 请联系固特异	N = 氯丁橡胶
	S = 硅树脂

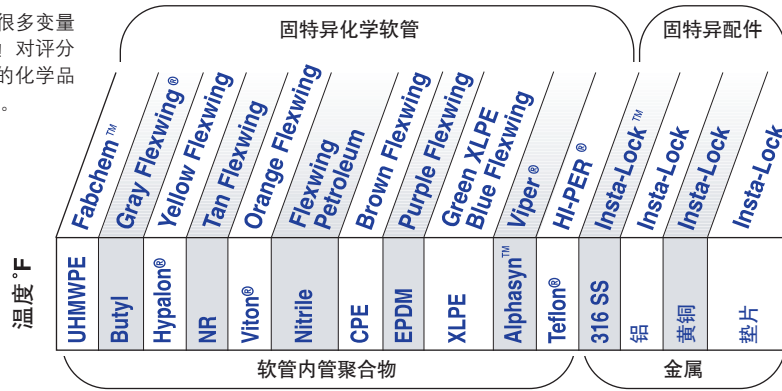


温度 °F	软管内管聚合物	金属
Muriatic Acid 盐酸	125	A X X A I X A X A A A X X X T
N		
N/Methylpyrrolidone N-甲基吡咯烷酮	100	A X X X X X X X A I A I I I T
Naphtha 石脑油	100	A X X X A A A X A A A A I TVBN
Naphthalene 萘(球)	100	A X X X A X I X A I A A B I TV
Natural Gas 天然气	---	不在此应用推荐软管
Neohexane 新己烷	100	A X X X A A B X A B A A A I TVB
Neu-Tri Neu-tri	100	A X X X A X I X A B A I I I TV
Nickel Chloride 氯化镍	150	A A A A A A A A A A A B X X TVBS
Nickel Nitrate 硝酸镍	150	A A A A A A A A A A A B X X TVBN
Nickel Sulfate 硫酸镍	150	A A A A A A A A A A A X X TVBNS
Nitric Acid 25% 硝酸25%	100	B B X X X X X X B A A A X X TV
Nitric Acid 37% 硝酸37%	100	X X X X X X X X X A A A X X TV
Nitric Acid 40%-60% 硝酸40%-60%	100	X X X X X X X X X B A A X X TV
Nitric Acid 70% 硝酸70%	100	X X X X X X X X X B A B X X T
NickelBenzene 硝基苯	100	A X X X B X X X A B A A B X T
Nitrogen Gas 氮气	100	A A A A A A A A A A A A I I TVBNS
Nitrous Oxide 氧化氮	100	A A A A A A A A A A A A I X TVBNS
Nonenes 壬烯	100	A X X X A A I X A B A I I I V B
O		
Octadecanoic Acid 十八烷酸	100	A B X X I A A B A A A A B A T B
Octane 辛烷	100	B X X X A A A X B B A B I B TVB
Octanol 辛醇	100	A A A A B A A X A A A A I I TBN
Octyl Acetate 乙酸辛酯	100	A A A X X X X I A B A I I I T
Octyl Alcohol 辛醇	100	A A A A B A A X A A A A I I T B
Octyl Aldehyde 辛醛	100	A X X X X X I I A I A I I I T
Octyl Amine 辛胺	100	A B X X X X B I A B A I I I T
Octyl Carbinol 辛基甲醇	100	A A A A B A A A A A A A I I I T B
Octylene Glycol 辛二醇	100	A A A A A A A A A A A A I I I TVB
Oil Petroleum 石油	100	B X X X A A A X A B A A A X TVB
Oleic Acid 油酸	100	A B X X I A A X A B A A B X T B
Oleum 发烟硫酸	100	X X X X X X X X X X A I X X TV
Organic Fatty Accids 有机脂肪酸	100	A X X X X A A X A B A A I I T B
Orthodichorobenzene 邻二氯苯	100	A X X X A X I X A B A I I I TV
Orthodichorobenzol 邻二氯苯	100	A X X X A X I X A I A I I I TV
Orthoxylyene 邻二甲苯	100	B X X X A X I X A B A I I I TV
Oxalic Acid 草酸	100	A A X X I X A B I B A A B X T S
Oxygen 氧气	---	不在此应用推荐软管
Ozone 臭氧	100	A B B X I X A A I B A I I I T S
P		
Palmitic Acid 棕榈酸	100	A A B X I A A B B B A A I X TBS



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

本化学表仅做指导之用在各种应用中还有很多变量需要考虑。评分只是考虑针对内管聚合物！对评分的说明请见前面第240页，对于未列于此的化学品或聚合物请联系咨询固特异800-235-4632。



评分	垫片
A = 可以用于连续工作	T = Teflon®
B = 可用于间断性工作	V = Viton®
X = 不能使用	B = 腈
I = 未有足够资料 请联系固特异	N = 氯丁橡胶
	S = 硅树脂

温度 °F	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrile	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	铝	黄铜	垫片	
Papermakers Alum 造纸明矾	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVBN	
Paradichlorobenzol 对二氯苯	100	B	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	I	I	TV	
Paraffin 石蜡	150	A	B	X	X	A	A	A	X	X	I	A	A	A	TVB	
Paraldehyde 三聚乙醛	100	A	B	X	X	X	X	I	B	A	B	A	A	A	T	
Paraxylene 对位二甲苯	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	TV	
Pelargonic Acid 壬酸	100	A	A	X	X	I	A	I	I	A	I	A	I	I	TB	
Pentachloroethane 五氯乙烷	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	A	B	TV	
Pentane 戊烷	100	X	X	X	X	A	A	A	X	B	X	A	B	A	TVB	
Pentanol 戊醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	I	I	I	TBN	
Pentanone 戊酮	100	A	B	X	X	X	X	B	I	A	B	A	I	I	T	
Perchloroethylene 全氯乙烯	100	B	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	B	TV	
Pethroleum Ether(Ligroin) 石油醚(轻石油)	100	A	X	X	X	A	A	A	X	A	B	A	A	A	TVB	
Petroleum-Crude 原油	100	A	X	X	X	A	A	A	X	A	B	A	A	A	TVB	
Petroleum Oils 石油系油类	100	A	X	X	X	A	A	A	X	A	B	A	A	A	TVB	
Phenol 苯酚	125	A	A	X	X	A	X	A	X	A	B	A	A	B	TV	
Phenolsulfonic Acid 苯酚磺酸	100	X	X	X	X	X	X	A	I	B	B	A	B	I	T	
Phenyl Chloride 苯基氯	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	B	TV	
Phosphoric Acid 10% 磷酸10%	150	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	X	TVBN	
Phosphoric Acid 10-85% 磷酸10-85%	100	A	A	A	B	X	X	A	A	A	A	A	A	X	TVN	
Pine Oil 松油	100	A	X	X	X	A	X	B	X	A	B	A	A	I	TV	
Pinene 蒎烯	100	A	X	X	X	A	B	B	X	A	B	A	B	I	TV	
Polyethylene Glycol 聚乙二醇	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVBN	
Polypropylene Glycol 聚丙二醇	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVB	
Potassium Acetate 乙酸钾	100	A	A	B	X	X	X	A	B	A	A	A	A	X	TB	
Potassium Bisulfate 硫酸氢钾	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	TVBN	
Potassium Bisulfite 亚硫酸氢钾	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVBN	
Potassium Carbonate 碳酸钾	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	TVBNS	
Potassium Chloride 氯化钾	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	TVBNS	
Potassium Chromate 铬酸钾	150	B	A	X	I	I	I	A	I	B	B	A	B	I	TVBN	
Potassium Dichromate 重铬酸钾	150	B	A	X	I	I	I	A	I	B	B	A	A	B	TVBNS	
Potassium Hydrate 氢氧化钾	150	A	A	B	A	X	B	A	B	A	A	A	A	X	TS	
Potassium Hydroxide 氢氧化钾	150	B	A	B	A	X	B	A	B	A	A	A	A	X	TN	
Potassium Nitrate 硝酸钾	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	TVBNS	
Potassium Permanganate 高锰酸钾	100	A	A	A	A	A	B	I	I	A	A	A	A	I	TVS	
Potassium Silicate 硅酸钾	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	TVBNS	
Potassium Sulfate 硫酸钾	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	TVBNS	
Potassium Sulfide 硫化钾	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	TVBNS	
Potassium Sulfite 亚硫酸钾	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	TVBNS	
Propanediol 丙二醇	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVBS	
Propane Gas 丙烷气	---	不对此应用推荐软管														
Propanol 丙醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVB

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

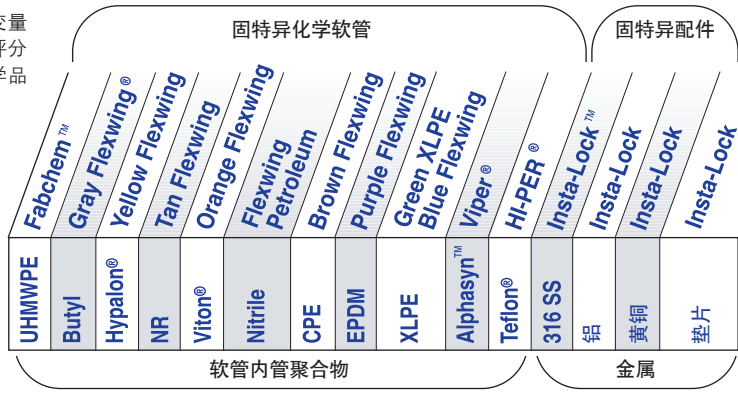
焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

本化学表仅做指导之用在各种应用中还有很多变量需要考虑。评分只是考虑针对内管聚合物！对评分的说明见前面第240页，对于未列于此的化学品种或聚合物请联系咨询固特异800-235-4632。

评分	垫片
A = 可以用于连续工作	T = Teflon®
B = 可用于间断性工作	V = Viton®
X = 不能使用	B = 腈
I = 未有足够资料 请联系固特异	N = 氯丁橡胶
	S = 硅树脂



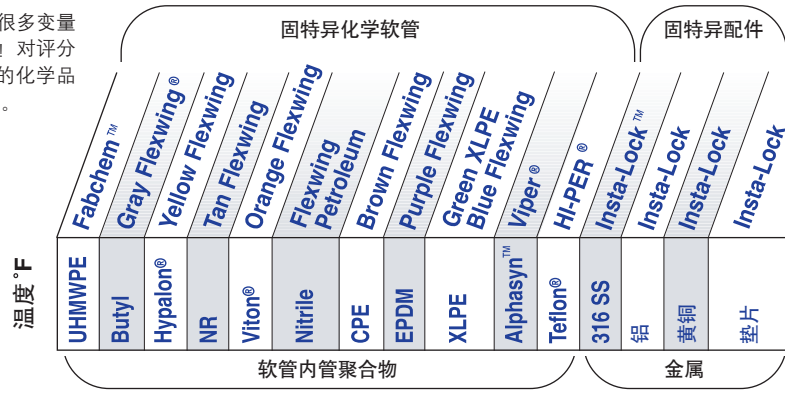
温度 °F	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrile	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	铝	黄铜	垫片	
Propyl Acetate 醋酸丙酯	100	A	A	B	X	X	X	B	X	A	B	A	A	I	I	T
Propyl Alcohol 丙醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	T B
Propyl Aldehyde 丙醛	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	B	A	I	I	I	T
Propyl Chloride 丙基氯	---	不在此应用推荐软管														
Propylene Diamine 丙二胺	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	I	A	I	I	I	T B
Propylene Dichloride 1,2-二氯化丙烯	100	B	X	X	X	B	X	X	X	B	I	A	A	X	I	T V
Propylene Glycol 丙二醇	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVBS
Prpylene Tetramer 四聚丙烯	100	A	X	X	X	X	A	A	X	A	B	I	I	I	I	B
S																
Sea Water 海水	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	X	TVBNS
Sewage 污水	100	A	X	A	X	I	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TBNS
Silicate of Soda 硅酸钠	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS
Soap 肥皂	100	A	X	X	X	X	A	A	X	X	I	A	A	X	X	TBNS
Sda Ash 苏打灰	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBNS
Soda, Caustic 苏打, 腐蚀性	100	A	A	B	A	X	B	A	A	A	A	A	A	X	X	TNS
Soda, Lime 碱石灰	100	A	A	B	A	X	B	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB
Soda, Niter 天然硝石	100	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	B	I	TVB
Sodium Acetate 乙酸钠	100	A	A	A	X	X	X	A	B	B	B	A	A	I	A	TNS
Sodium Aluminate 铝酸钠	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVBN
Sodium Bisulfate 硫酸氢钠	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS
Sodium Bisulfite 亚硫酸氢钠	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS
Sodium Carbonate 碳酸钠	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBNS
Sodium Chloride (Brine) 氯化钠 (盐水)	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBNS
Sodium Chromate 铬酸钠	150	X	A	X	I	I	I	A	I	X	I	A	A	A	A	TVBN
Sodium Dichromate 重铬酸钠	150	A	A	X	I	I	I	A	A	A	A	A	A	I	X	T
Sodeum Hydrate 氢氧化钠	150	A	A	B	A	X	B	A	A	A	A	A	B	X	X	TN
Sodium Hydrochlorite (20%) 次氯酸钠20%	100	A	B	X	X	B	X	I	I	B	A	A	I	I	I	T
Sodeum Hydrosulfide 氢硫化钠	100	A	X	X	X	X	A	A	X	A	I	A	I	B	I	T B
Sodium Hydroxide (50%) 氢氧化钠50%	150	A	A	B	A	X	B	A	A	A	A	A	A	X	X	T B N
Sodium Hypochlorite 次氯酸钠	100	B	B	X	X	B	X	A	A	X	B	A	X	X	X	T V S
Sodium Nitrate 硝酸钠	150	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	B	I	TVBNS
Sodium Silicate 硅酸钠	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS
Sodium Sulfate 硫酸钠	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	TVBNS
Sodium Sulfide 硫化钠	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBN
Sodium Sulfite 亚硫酸钠	150	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	I	I	TVBNS
Sodium Sulphydrate 硫氢化钠	100	A	X	X	X	X	A	A	X	A	B	A	I	I	I	T B
Sodium Thiosulfate 硫代硫酸钠	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	X	TVBNS
Stannic Chloride 氯化锡	150	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	X	X	X	T B
Stannic Sulfide 硫化锡	150	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	T B N
Stannous Chloride 氯化亚锡	150	A	A	A	A	I	A	A	B	A	A	A	A	X	X	T B
Stannous Sulfide 硫化亚锡	150	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	T B



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

本化学表仅做指导之用在各种应用中还有很多变量需要考虑。评分只是考虑针对内管聚合物！对评分的说明请见前面第240页，对于未列于此的化学品或聚合物请联系咨询固特异800-235-4632。

评分	垫片
A = 可以用于连续工作	T = Teflon®
B = 可用于间断性工作	V = Viton®
X = 不能使用	B = 腈
I = 未有足够资料 请联系固特异	N = 氯丁橡胶
	S = 硅树脂



温度 F	软管内管聚合物	金属									
Stearic Acid 硬脂酸	100	A B X X I A A B A A A A B A TVB									
Stoddards Solvent 干洗溶剂油	100	A X X X A A A X A B A A A I TVB									
Styrene 苯乙烯	100	B X X X A X X X X I A A I I TV									
Sulfamic Acid (>10%) 氨基磺酸 (10%)	100	X A B B I B A I I I A I I I TVN									
Sulfonic Acid 磺酸	100	B X X X X X I I B I A I I I TVN									
Sulfur Dioxide (Liguid) 二氧化硫 (液)	100	B B B I X I I I X I A A I I TN									
Sulfonic Acid 25% 磺磺酸25%	150	A A B B I X A A A A A A I X X TVN									
Sulfuric Acid 93% 磺磺酸93%	100	X X B X B X X B A A A I X X TV									
Sulfuric Acid 93-98% 磺磺酸93-98%	100	X X X X B X X X I B A I X X TV									
Sulfuric Acid Fuming 发烟硫酸	100	X X X X X X X X X X A I X X T									
Sulfurous Acid 10% 亚硫酸10%	150	A A A A I X A A A A A A I X X T									
Sulfurous Acid 10-75% 亚硫酸10-75%	100	A A A A I X A A A A A A I X X T									
Sulphonate 磺酸盐	100	I X X X X A A X X I I I I I B									
T											
Tall Oil 妥尔油	100	A X X X A A I X I I A A X X TVB									
Tallow 牛脂	150	A X X X I A A X I I A A I A TBNS									
Tannic Acid 丹宁酸	150	A A A A I B A X I I A A X I TVBN									
Tar 焦油	---	SPECIAL HOSE REQUIRED									
Tartaric Acid 酒石酸	150	A A A A I A A A A A A A I A TBN									
Teritol Tergitol	100	X I I I I I I I I I A I I I T									
Tertiary Butyl Alcohol 叔丁醇	100	A A A A B A A A A A A A I I I TB									
Terchlorobenzene 四氯代苯	100	B X X X B X I X B I A I I I T									
Tetrachloroethane 四氯乙烯	100	A X X X A X I X X I A A X X TV									
Tetrachloroethylene 四氯乙烷	100	A X X X A X X X A B A A B X TV									
Tetrachlorimethane 四氯化碳	100	A X X X A X X X X B A A I I TV									
Tetrachloronaphthalene 四氯化萘	100	B X X X B X I X X I A I I I T									
Tetradecanol 十四醇	100	A A A A B A A A A A A A I I I TB									
Tetraethylene Glycol 四甘醇	150	A A A A A A A A A A A A I I I TVB									
Tetraethylene Lead 四乙铅	100	X X X X A X X X X I A I I I TV									
Tetrahydrofuran 四氢呋喃	100	B X X X X X X X B X A A B X T									
THF THF	100	B X X X X X X X B X A A B X T									
Thionyl Chloride 亚硫酸(二)氯	100	X I I I I I I I I I X A X X X T									
Tin Chloride 氯化锡	100	A A A A I A A A A A A A X X X TVB									
Tin Terchloride 四氯化锡	150	B A A A I A A A A A A A X X X TB									
Titanium Tetrachloride 四氯化钛	100	B X X X A B X X A B A B X X TV									
Toluene 甲苯toluene	100	A X X X A X X X B B A A A A TV									
Toluidine 甲苯胺	100	X I I I I I I I I I A I I I T									
Toluol 甲苯toluol	100	A X X X A X X X A B A A A A TV									
Transformer Oil 变压器油	100	X I I I I I I I I I A A I I T									
Tansmission Oil "A" 传动油"A"	150	B X X X A A I X I I A A A A TVB									
Tributoxy Ethysulphate 三丁氧乙基硫酸盐	100	I A X X A X X A X I I I I I V									

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

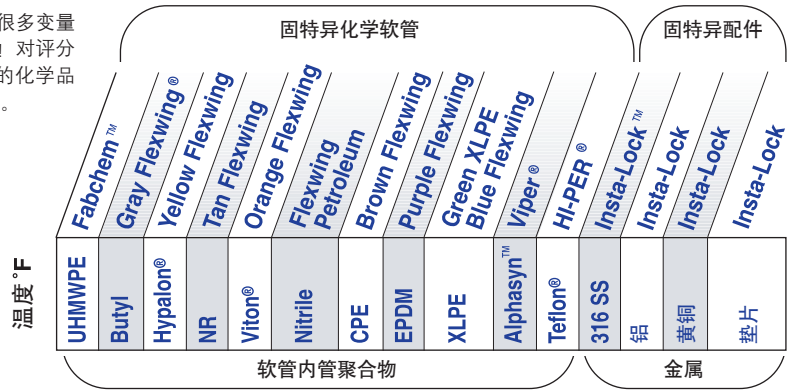
联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

本化学表仅做指导之用在各种应用中还有很多变量需要考虑。评分只是考虑针对内管聚合物！对评分的说明购见前面第240页，对于未列于此的化学品或聚合物请联系咨询固特异800-235-4632。

评分	垫片
A = 可以用于连续工作	T = Teflon®
B = 可用于间断性工作	V = Viton®
X = 不能使用	B = 腈
I = 未有足够资料 请联系固特异	N = 氯丁橡胶
	S = 硅树脂



温度 F	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrile	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	铝	黄铜	垫片		
Tributyl Amine	三丁胺	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	A	I	I	I	T	
Tributyl Phosphate	磷酸三丁酯	100	A	A	X	X	X	X	X	A	I	A	A	I	X	T	
Trichlorobenzene	三氯(代)苯	100	B	X	X	X	B	X	X	X	B	I	A	I	A	T	
Trichloroethane	三氯乙烷	100	A	X	X	X	A	X	B	X	X	B	A	A	I	TV	
Trichloroethylene	三氯乙烯	100	X	X	X	X	A	X	X	X	X	B	A	A	I	TV	
Trichloropropane	三氯丙烷	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	A	X	TV	
Tricresylphosphate	磷酸三甲酚酯	100	A	A	X	X	A	X	A	A	A	I	A	A	X	TV	
Tridecanol	十三醇	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	I	I	I	TB	
Triethanolamine	三乙醇胺	100	A	A	X	B	X	B	A	A	A	A	A	I	X	TB	
Triethylamine	三乙胺	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	A	A	I	I	TVBN	
Triethylene Glycol	三甘醇	150	A	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	I	TB	
Trifluralin (Trefalin)	氟乐灵	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	I	A	I	I	TV	
Triphenyl Phosphate	磷酸三苯脂	100	A	A	X	X	I	X	I	I	A	I	A	A	I	T	
Tripolyphosphate	三聚磷酸盐	100	X	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	T	
Trisodium Phosphate	磷酸三钠	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBNS	
Turpentine	松节油	100	A	X	X	X	A	A	B	X	A	X	A	A	A	TVB	
U																	
Urea	尿素	100	A	A	I	I	I	X	A	I	A	A	A	A	B	I	TVBN
Undecanol	十一醇	100	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	TB	
V																	
V.M.&P.Naptha	V.M.&P. naptha	100	A	X	X	X	A	A	I	X	A	I	A	I	I	TVBS	
Vinyl Acetate	醋酸乙烯酯	100	A	A	B	X	X	X	A	X	A	B	A	A	I	TV	
Vinyl Benzene	苯乙烯	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	I	A	A	I	TV	
Vinyl Chloride	氯乙烯	---	不对此应用推荐软管														
Vinyl Ether	乙烯醚	---	不对此应用推荐软管														
Vinyl Toluene	乙烯基甲苯	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	I	A	I	I	TV	
Vinyl Trichloride	三氯乙烷	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	I	TV	
W																	
Water	水	180	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	TVBNS	
Wax	蜡	100	A	X	X	X	X	A	A	X	X	X	A	A	I	TVBN	
White Oil	液体石蜡	100	A	X	X	X	I	A	A	X	I	I	A	I	I	TVB	
Wood Alcohol	木精	100	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	I	TBNS	
X																	
Xylene (Xylol)	二甲苯	100	X	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	I	TV	
Xylidine	二甲代苯胺	100	B	X	X	X	X	X	X	X	B	B	A	B	A	T	
Z																	
Zinc Carbonate	碳酸锌	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	X	TVBN	
Zinc Chloride	氯化锌	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS	
Zinc Chromate	铬酸锌	150	A	A	X	I	I	I	A	X	B	I	A	I	I	T	
Zinc Phosphate	磷酸锌	100	A	X	X	X	X	A	A	A	X	I	A	I	I	TBNS	
Zinc Sulfate	硫酸锌	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS	



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录一化学表

Spiraflex 软管耐化学性指南

热塑软管		温度 °F	聚氨基 Spirathane	PVC/Plivoc Plus	TPE/Artac	TPR/Green Hornet
A = 可用于连续性工作	B = 可用于间断性工作					
X = 不能用						
I = 数据不充分						
A						
Acetaldehyde 乙醛		70°	X	X	I	X
Acetic Acid, Conc. 浓乙酸		70°	X	B	I	I
Acetic Acid, Dilute 10 10%乙酸		70°	B	A	I	I
Acetic Acid, Glacial 冰乙酸		70°	X	B	I	X
Acetic Aldehyde 乙醛		70°	I	X	I	X
Acetic Anhydride 乙酸酐		70°	X	X	X	X
Acetic Ester 乙酸酯		70°	X	X	X	B
Acetic Ether 乙酸乙酯		70°	X	X	X	I
Acetone 丙酮		70°	X	X	X	B
Acetone Cyanohydrin 丙酮合氰化氢		70°	X	X	X	I
Acetyl Acetone 乙酰丙酮		70°	X	X	X	I
Acetyl Chloride 乙酰氯		70°	X	I	X	X
Acetylene Dichloride 乙炔化二氯		70°	I	X	I	X
Acetylene Tetrachloride 四氯乙烷		70°	I	X	I	I
Acrylonitrile 丙烯腈		70°	A	A	B	I
Allyl Alcohol 烯丙醇		70°	X	X	X	X
Allyl Bromide 烯丙基溴		70°	X	X	X	I
Allyl Chloride 烯丙基氯		70°	X	X	X	I
Alum 铝		70°	A	A	A	B
Aluminum Acetate 乙酸铝		70°	I	I	I	I
Aluminum Chloride 氯化铝		70°	A	A	A	B
Aluminum Hydroxide 氢氧化铝		70°	A	A	A	I
Aluminum Sulfate 硫酸铝		70°	A	A	A	B
Ammonia Cupric Sulfate 硫酸铜铵		70°	I	X	I	I
Ammonia Water 氨水		70°	A	A	A	A
Ammonium Chloride 氯化铵		70°	A	A	A	B
Ammonium Hydroxide 氢氧化铵		70°	B	B	I	B
Ammonium Nitrate 硝酸铵		70°	A	A	A	I
Ammonium Phosphate 磷酸铵		70°	I	I	I	B
Ammonium Sulfate 硫酸铵		70°	A	A	A	B
Ammonium Sulfide 硫化铵		70°	A	A	A	I
Ammonium Sulfite 亚硫酸铵		70°	A	A	A	I
Ammonium Thiosulfate 硫代硫酸铵		70°	A	A	I	I

		温度 °F	聚氨基 Spirathane	PVC/Plivoc Plus	TPE/Artac	TPR/Green Hornet
A = 可用于连续性工作	B = 可用于间断性工作					
X = 不能用						
I = 数据不充分						
A						
Amyl Acetate 乙酸戊酯		70°	X	X	X	X
Amyl Alcohol 戊烷基醇		70°	B	B	I	X
Amyl Chloride 戊基氯		70°	X	X	X	X
Amyl Phenol 戊基苯酚		70°	I	X	I	I
Amyl Phthalate 戊基邻苯二甲酸		70°	I	X	I	I
Aniline Oils 苯胺油		70°	X	X	X	I
Animal Grease 动物脂		70°	A	A	A	I
Animal Oils 动物油		70°	A	A	A	X
Aqua Ammonia 氨水		70°	I	B	B	I
Aromatic Tar 芳香焦油		70°	X	X	X	I
Arsenic Acid 砷酸		70°	A	A	A	I
Arsenic Chloride 五氯化砷		70°	A	A	I	I
Arsenic Trichloride 三氯化砷		70°	A	A	I	I
Asphalt 沥青		70°	X	X	X	X
ASTM #1 Oil ASTM #1油		70°	A	A	A	X
ASTM #2 Oil ASTM #2油		70°	A	A	I	X
ASTM #3 Oil ASTM #3油		70°	A	A	B	X
B						
Barium Carbonate 碳酸钡		70°	A	A	A	I
Barium Chloride 氯化钡		70°	A	A	A	I
Barium Hydroxide 氢氧化钡		70°	A	A	A	I
Barium Sulfate 硫酸钡		70°	A	A	A	I
Barium Sulfide 硫化钡		70°	A	A	A	I
Benzyl Chloride 苄基氯		70°	I	X	I	I
Benzaldehyde 苯甲醛		70°	X	X	X	X
Benzene (Benzol) 苯 (不纯苯)		70°	X	X	X	X
Benzine (Ligroin) 汽油 (轻油精)		70°	X	X	X	X
Benzine Solvent (Ligroin) 汽油溶剂 (轻油精)		70°	X	X	X	X
Benzoic Acid 苯甲酸		70°	B	A	A	B
Benzoic Aldehyde 苯醛		70°	I	X	I	I
Benzotrichloride 三氯甲苯		70°	I	X	I	I
Benzoyl Chloride 苯酰氯		70°	I	X	I	I
Benzyl Acetate 苯甲醇		70°	I	X	I	I
Benzyl Chloride 苄基氯		70°	I	X	I	I

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录—化学表

Spiraflex 软管耐化学性指南

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

热塑软管		温度 °F	聚 氨 酯/Spirathane	PVC/Pliovic Plus	TPE/Artac	TPR/Green Hornet
A = 可用于连续性工作	B = 可用于间断性工作					
X = 不能用	I = 数据不充分					
Bichromate of Soda 苏打钾		70°	I	A	I	I
Black Sulfate Liquor 黑碱液		70°	A	A	A	I
Bleach 漂白液		70°	A	A	A	B
Brine 盐水		70°	A	A	A	B
Bromine 溴		70°	X	X	X	X
Bromo Benzene 溴基苯		70°	I	X	I	X
Bromo Toluene 溴基甲苯		70°	I	X	I	I
Bromochloromethane 溴氯甲烷		70°	I	X	I	X
Butanol 丁醇		70°	I	X	I	B
Butyl (Normal) Alcohol 正丁醇		70°	I	X	X	B
Butyl (Secondary) Alcohol 仲丁醇		70°	I	X	X	B
Butyl Acetate 醋酸丁酯		70°	X	X	I	X
Butyl Acetoacetate 乙酰乙酸丁酯		70°	I	X	I	I
Butyl Acrylate 丙烯酸丁酯		70°	I	X	I	I
Butyl Alcohol 丁醇		70°	A	A	A	B
Butyl Benzene 丁(基)苯		70°	I	X	I	I
Butyl Benzl Phthalate 邻苯二甲酸丁苄酯		70°	I	X	I	I
Butyl Bromide 丁基溴		70°	I	X	I	I
Butyl Butyrate 丁酸丁酯		70°	I	X	I	I
Butyl Chloride 丁基氯		70°	I	X	I	I
Butyl Phthalate 邻苯二甲酸丁酯		70°	I	X	I	X
Butyric Acid 丁酸		70°	I	X	B	I
C						
Cadmium Acetate 醋酸镉		70°	I	A	I	I
Calcium Acetate 乙酸钙		70°	I	A	I	I
Calcium Aluminate 铝酸钙		70°	I	A	I	I
Calcium Bichromate 重铬酸钙		70°	I	A	I	I
Calcium Bisulfate 硫酸氢钙		70°	I	A	B	I
Calcium Bisulfite 亚硫酸氢钙		70°	A	A	A	I
Calium Carbonate 碳酸钙		70°	A	A	A	I
Calcium Chloride 氯化钙		70°	A	A	A	I
Calcium Hydroxide (Caustic Lime) 氢氧化钙		70°	A	A	A	I
Calcium Hypochlorite 次氯酸钙		70°	A	A	I	I
Calcium Nitrate 硝酸钙		70°	A	A	I	I

热塑软管		温度 °F	聚 氨 酯/Spirathane	PVC/Pliovic Plus	TPE/Artac	TPR/Green Hornet
A = 可用于连续性工作	B = 可用于间断性工作					
X = 不能用	I = 数据不充分					
Calcium Silicate 硅酸钙		70°	A	A	I	I
Calcium Sulfate 硫酸钙		70°	A	A	A	I
Calcium Sulfide 硫化钙		70°	A	A	I	I
Calcium Suifite 亚硫酸钙		70°	A	A	I	I
Carbolic Acid, Phenol 石碳酸, 酚		70°	X	X	X	X
Carbon Dioxide 二氧化碳		70°	A	A	A	B
Carbon Disulfide 二硫化碳		70°	X	X	X	X
Carbon Monoxide 一氧化碳		70°	A	A	A	B
Carbon Terachloride 三氯化碳		70°	X	X	X	X
Carbonic Acid 碳酸		70°	I	A	A	I
Casinghead Gasoline 油井气		70°	I	X	X	X
Caster Oil 蓖麻油		70°	A	A	A	I
CAUSTIC Potash 苛性钾		70°	A	A	A	A
Caustic Soda 苛性钠		70°	A	A	A	B
Chlorinated Solvents 氯化溶剂		70°	I	X	I	I
Chlorine (Dry) 氯(干)		70°	A	A	A	B
Chlorine (Wet) 氯(湿)		70°	B	X	I	B
Chloroacetone 氯丙酮		70°	I	X	I	I
Chlorobenzene 氯苯		70°	X	X	X	X
Chlorobutane 氯丁烷		70°	I	X	I	I
Chloroethylbenzene 氯乙苯		70°	I	X	I	I
Chloroform 氯仿		70°	X	X	X	X
Chloropentane 氯戊烷		70°	I	X	I	X
Chlorophenol 氯酚		70°	I	X	I	I
Chloropropanone 氯丙烯		70°	I	X	I	I
Chlorosulfonic Acid 氯磺酸		70°	I	B	I	X
Chlorothene 氯乙烯		70°	I	X	I	X
Chlorotoluene 氯甲苯		70°	X	X	X	X
Chromic Acid 铬酸		70°	B	B	B	B
Copper Chloride 氯化铜		70°	A	A	A	B
Copper Hydrate 氢氧化铜		70°	I	A	I	I
Copper Hydroxide 氢氧化铜		70°	I	A	I	I
Copper Nitrate 硝酸铜		70°	A	A	A	I
Copper Nitrite 亚硝酸铜		70°	A	A	A	I



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负责任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

附录—化学表

Spiraflex 软管耐化学性指南

热塑软管		温度 °F	聚 氨 酯/Spirathane	PVC/Plivoc Plus	TPE/Artac	TPR/Green Hornet
A = 可用于连续性工作	B = 可用于间断性工作					
Copper Sulfate 硫酸铜		70°	A	A	A	I
Copper Sulfide 硫化铜		70°	B	A	B	I
Creosol 木焦油醇		70°	X	X	X	X
Creosote 杂芬油		70°	X	X	X	X
Crude Oil 原油		70°	B	A	B	X
Cupric Carbonate 碳酸铜		70°	I	A	I	I
Cupric Chloride 氯化铜		70°	A	A	I	I
Cupric Nitrate 硝酸铜		70°	A	A	I	I
Cupric Nitrite 亚硝酸铜		70°	A	A	I	I
Cupric Sulfate 硫酸铜		70°	A	A	A	I
Cyclohexane 环己胺		70°	X	X	X	X
Cyclohexanol 环己醇		70°	X	X	X	X
Cyclohexanone 环己酮		70°	X	X	X	X
Cyclopentane, methyl 甲基, 环戊烷,		70°	I	A	I	I
Cyclopentanol 环戊醇		70°	I	A	I	I
Cyclopentanone 环戊酮		70°	I	A	I	I
D						
D.D.T. DDT		70°	I	A	I	I
D.D.T. in Kerosene 煤油中的DDT		70°	X	X	X	X
Decalin 萘烷		70°	I	B	I	I
Decanol 正癸醇		70°	I	B	I	I
Decyl Alcohol 癸醇		70°	I	A	I	I
Decyl Butyl Phthalate 邻苯二甲酸癸丁酯		70°	X	X	X	X
Denatured Alcohol 变性酒精		70°	I	A	B	I
Diacetone Alcohol 双丙酮醇		70°	B	A	B	B
Diamyl Phenol 二戊基酚		70°	X	X	X	X
Dibromobenzene 二溴苯		70°	I	X	I	I
Dibutyl Amine 二丁胺		70°	I	X	I	I
Dibutyl Phthalate 邻苯二甲酸丁酯		70°	X	X	X	X
Dibutyl Sebacate 癸二酸二丁酯		70°	I	X	I	I
Dicalcium Phosphate 磷酸二钙		70°	B	A	B	I
Dichlorobenzene 二氯(代)苯		70°	X	X	X	X
Dichlorobutane 二氯丁烷		70°	I	X	I	I
Dichlorodibromomethane 二氯二溴甲烷		70°	X	X	X	X

热塑软管		温度 °F	聚 氨 酯/Spirathane	PVC/Plivoc Plus	TPE/Artac	TPR/Green Hornet
A = 可用于连续性工作	B = 可用于间断性工作					
Dichloroethane 二氯乙烷		70°	I	X	I	I
Dichloroethyl Ether 二氯乙醚		70°	I	X	I	X
Dichloroethylene 二氯乙烯		70°	I	X	I	X
Dichlorohexane 二氯己烷		70°	I	X	I	X
Dichloromethane 二氯甲烷		70°	I	X	I	X
Dichloropentane 二氯戊烷		70°	I	X	I	X
Dichloropropane 二氯丙烷		70°	I	X	I	X
Diesel Oil 柴油		70°	I	B	X	X
Diethylamine 二乙胺		70°	I	I	I	I
Diethyl Benzene 二乙苯		70°	I	X	I	X
Diethyl Ketone 二乙基甲酮		70°	I	X	I	I
Diethyl Oxalate 草酸二乙酯		70°	I	X	I	I
Diethyl Phthalate 酞酸二乙酯		70°	I	X	I	I
Diethyl Sebacate 癸二酸二乙酯		70°	I	X	I	I
Diethylene Glycol 二甘醇		70°	I	B	I	I
Diisobutyl Ketone 二异丁基甲酮		70°	I	X	I	I
Diisooctyl Adipate Diisooctyl adipate		70°	I	X	I	I
Diisooctyl Phthalate Diisooctyl phthalate		70°	I	X	I	I
Diisodecyl Adipate 己二酸二异癸酯		70°	I	X	I	I
Diisopropyl Amine 二异丙基胺		70°	I	X	I	I
Diisopropyl Ketone 二异丙基(甲)酮		70°	I	X	I	I
Dimethyl Amine 二甲(基)胺		70°	I	X	I	I
Dimethyl Benzene 二甲苯		70°	I	X	I	I
Dimethyl Ketone 二甲基甲酮		70°	I	X	I	I
Dimethyl Phthalate 邻苯二甲酸二甲酯		70°	I	X	I	I
Dinitrobenzene 二硝基苯		70°	I	X	I	I
Diocetyl Adipate 己二酸二辛酯		70°	I	X	I	I
Diocetyl Phthalate 酞酸二辛酯		70°	X	X	X	X
Diocetyl Sebacate 癸二酸二辛酯		70°	I	X	I	I
Diphenyl Phthalate 酞酸二苯酯		70°	I	X	I	I
Dipropyl Ketone 二丙基(甲)酮		70°	I	X	I	I
Disodium Phosphophate 磷酸氢二钠		70°	A	A	A	B
Divinyl Benzene 二乙烯基苯		70°	I	X	I	I
Dodecyl Benzene 十二烷基苯		70°	I	X	I	I

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录—化学表

Spiraflex 软管耐化学性指南

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

连接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

热塑软管		温度 °F	聚氨酯/Spirathane	PVC/Plivoc Plus	TPE/Artac	TPR/Green Hornet
A = 可用于连续性工作	B = 可用于间断性工作					
X = 不能用						
I = 数据不充分						
E						
Ethanol	乙醇	70°	A	A	A	A
Ethanol Amine	乙醇胺	70°	B	A	B	I
Ethyl Acetate	乙酸乙酯	70°	X	X	X	B
Ethyl Acetoacetate	乙酰乙酸乙酯	70°	I	X	I	I
Ethyl Acrylate	丙烯酸乙酯	70°	X	X	X	I
Ethyl Alcohol	酒精乙醇	70°	A	A	A	A
Ethyl Benzene	乙苯	70°	I	X	I	X
Ethyl Butanol	乙基丁醇	70°	I	A	I	I
Ethyl Butyl Acetate	乙酸乙丁酯	70°	I	X	I	I
Ethyl Butyl Alcohol	乙丁醇	70°	I	A	I	I
Ethyl Butyl Ketone	乙丁酮	70°	I	X	I	I
Ethyl Chloride	乙基氯	---	X	X	X	X
Ethyl Dichloride	二氯乙烷	70°	X	X	X	X
Ethyl Ether	乙醚	---	X	X	X	X
Ethyl Formate	甲酸乙酯	70°	I	X	I	I
Ethyl Hexyl Acetate	乙基乙酸己酯	70°	I	X	I	I
Ethyl Hexyl Alcohol	乙基己基醇	70°	I	A	I	I
Ethyl Iodide	乙碘	70°	X	X	X	X
Ethyl Isobutyl Ether	乙基仲丁醚	70°	I	X	I	I
Ethyl Methyl Ketone	丁酮	70°	X	X	X	X
Ethyl Oxalate	草酸乙酯	70°	I	X	I	I
Ethyl Phthalate	酞酸乙酯	70°	I	X	I	I
Ethyl Propyl Ether	乙基丙基醚	70°	I	X	I	I
Ethyl Propyl Ketone	己酮乙基丙基	70°	X	X	X	I
Ethylene Bromide	溴化乙烯	70°	X	X	X	X
Ethylene Chloride	氯乙烯	70°	X	X	X	X
Ethylene Dibromide	二溴化乙烯	70°	X	X	X	X
Ethylene Dichloride	二氯化乙烯	70°	X	X	X	X
Ethylene Glycol	乙二醇	70°	A	A	A	A
F						
Ferric Bromide	溴化铁	70°	A	A	A	B
Ferric Chloride	氯化铁	70°	A	A	A	A
Ferric Sulfate	硫酸铁	70°	A	A	A	A

热塑软管		温度 °F	聚氨酯/Spirathane	PVC/Plivoc Plus	TPE/Artac	TPR/Green Hornet
A = 可用于连续性工作	B = 可用于间断性工作					
X = 不能用						
I = 数据不充分						
Ferrous Acetate	乙酸亚铁	70°	A	A	A	I
Ferrous Chloride	氯化亚铁	70°	A	A	A	B
Ferrous Hydroxide	氢氧化铁	70°	I	A	A	I
Ferrous Sulfate	硫酸亚铁	70°	A	A	A	A
Fluorine	氟	70°	X	X	X	X
Fluosilicic Acid	硅氟酸	70°	A	A	A	B
Formaldehyde	甲醛	70°	X	X	B	A
Formalin	福尔马林	70°	I	I	A	A
Formic Acid _(less than 50%)	蚁酸 (小于50%)	70°	B	B	A	A
Formic Acid _(more than 50%)	蚁酸 (大于50%)	70°	B	X	X	B
Freon®12	氟利昂® 12	70°	B	B	B	X
Freon®22	氟利昂® 22	70°	X	X	X	X
Fuel A (ASTM)	燃料A (ASTM)	70°	A	B	B	I
Fuel B (ASTM)	燃料B (ASTM)	70°	A	B	X	X
Fuel Oil	燃油	70°	A	B	B	X
Furfural	糠醛	70°	X	X	X	X
G						
Gasoline	汽油	70°	X	X	X	X
Glacial Acetic Acid	冰醋酸	70°	X	B	I	I
Glycerin	丙三醇	70°	A	A	A	B
Grease	油脂	70°	A	A	A	B
H						
Heptane	庚烷	70°	A	A	X	X
Hexane	己烷	70°	A	A	B	X
Hexanol	正己醇	70°	B	A	B	B
Hexyl Methyl Ketone	己基甲酮	70°	I	X	I	I
Hexylene Glycol	甲基戊二醇	70°	I	B	I	I
Hexyly- Alcohol	Hexyly alcohol	70°	I	A	I	I
Hydrobromic Acid	氢溴酸	70°	A	A	B	B
Hydrochloric Acid	盐酸	70°	A	B	A	A
Hydrofluoric Acid	氢氟酸	70°	A	B	A	B
Hydrofluosilicic Acid	氟硅酸	70°	B	B	I	I
Hydrogen Dioxide 10%	过氧化氢10%	70°	I	A	A	I
Hydrogen Dioxide over10%	过氧化氢超过10%	70°	I	A	A	I



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录一化学表

Spiraflex 软管耐化学性指南

热塑软管		温度 °F	聚氨基酯/Spirathane	PVC/Plivoc Plus	TPE/Artac	TPR/Green Hornet
A = 可用于连续性工作	B = 可用于间断性工作					
A = 可用于连续性工作						
B = 可用于间断性工作						
X = 不能用						
I = 数据不充分						
Hydrogen Gas 氢气		70°	X	X	X	B
Hydrogen Peroxide 10% 过氧化氢10%		70°	A	A	A	B
Hydrogen Peroxide over 10% 过氧化氢超过10%		70°	A	A	A	B
I						
Iodine 碘		70°	X	X	X	X
Iron Acetate 醋酸亚铁		70°	I	A	I	I
Iron Hydroxide 氢氧化铁		70°	I	A	A	I
Iron Salts 铁盐		70°	I	A	A	B
Iron Sulfate 硫酸铁		70°	I	A	A	A
Iron Sulfide 硫化铁		70°	I	A	I	I
Isoamyl Acetate 乙酸异戊酯		70°	I	X	I	I
Isoamyl Alcohol 异戊醇		70°	I	A	I	I
Isoamyl Bromide 异戊基溴		70°	X	X	X	I
Isoamyl Butyrate 丁异戊酯		70°	I	X	I	I
Isoamyl Chloride 异戊基氯		70°	I	X	I	I
Isoamyl Ether 异戊醚		70°	I	X	I	I
Isoamyl Phthalate 邻苯二甲酸异戊酯		70°	I	X	I	I
Isobutanol 异丁醇		70°	I	A	I	A
Isobutyl Acetate 乙酸异丁酯		70°	I	X	I	I
Isobutyl Alcohol 异丁醇		70°	I	A	I	A
Isoocane 异辛烷		70°	I	B	X	I
Isopentane 异戊烷		--	I	B	I	I
Usiorioanol 异丙醇		70°	I	A	I	A
Isopropyl Acetate 乙酸异丙酯		70°	X	X	X	I
Isopropyl Alcohol 异丙醇		70°	A	A	B	B
Isopropyl Benzene 异丙基苯		70°	I	X	I	X
Isopropyl Chloride 异丙基氯		--	I	X	I	I
J						
Jet Fuels 喷气燃料		--	X	X	X	X
K						
Kerosene 煤油		70°	X	B	X	X
Ketones 酮		70°	X	X	X	X
L						
Lead Acetate 乙酸铅		70°	A	A	A	B

热塑软管		温度 °F	聚氨基酯/Spirathane	PVC/Plivoc Plus	TPE/Artac	TPR/Green Hornet
A = 可用于连续性工作	B = 可用于间断性工作					
A = 可用于连续性工作						
B = 可用于间断性工作						
X = 不能用						
I = 数据不充分						
Lead Sulfate 硫酸铅		70°	I	X	I	I
Linseed Oil 亚麻子油		70°	A	A	A	X
Lubricating Oils 润滑油		70°	A	B	B	I
M						
MIBK MIBK		70°	I	X	I	X
M.E.K. M.E.K.		70°	X	X	B	X
Magnesium Acetate 乙酸镁		70°	I	A	I	I
Magnesium Chloride 氯化镁		70°	A	A	A	A
Magnesium Hydrate 氢氧化镁		70°	I	A	A	B
Magnesium Hydroxide 氢氧化镁		70°	A	A	A	A
Magnesium Sulfate 硫酸镁		70°	A	A	A	A
Malic Acid 羟基丁二酸		70°	B	A	B	B
Manganese Sulfate 羟基丁二酸		70°	I	A	I	I
Manganese Sulfide 硫酸锰		70°	I	A	I	I
Manganese Sulfite 硫化锰		70°	I	A	I	I
Methanol 亚硫酸锰		70°	A	A	A	A
Methallyl Alcohol 甲醇		70°	I	A	I	I
Methyl (Wood) Alcohol 木精		70°	B	B	A	A
Methyl Acetate 乙酸甲酯		70°	X	X	X	X
Methyl Acetoacetate 乙酰乙酸甲酯		70°	I	X	I	I
Methyl Acetone 甲基丙酮		70°	I	X	I	X
Methyl Amyl Acetate 乙酸甲代戊基酯		70°	X	X	X	X
Methyl Amyl Alcohol 4-甲基-2-戊醇		70°	I	A	I	I
Methyl Amyl Ketone 甲基戊基甲酮		70°	I	X	A	I
Methyl Benzene 甲苯		70°	I	X	I	X
Methyl Butanol 甲基丁醇		70°	I	B	I	X
Methyl Butyl Ketone 甲基丁基(甲)酮		70°	I	X	I	I
Methyl Cellosolve 甲基溶纤剂		70°	I	B	I	I
Methyl Chloride 氯甲烷		--	X	X	X	X
Methyl Ethyl Ketone 甲基乙基甲酮		70°	X	X	B	I
Methyl Hexyl Ketone 甲基己基甲酮		70°	I	X	A	I
Methyl Isobutyl Ketone 甲基异丁基酮		70°	I	X	I	X
Methyl Isopropyl Ketone 甲基异丙酮		70°	I	X	I	I
Methyl Normal Amyl Ketone 甲基正戊基甲酮		70°	I	X	I	I

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录—化学表

Spiraflex 软管耐化学性指南

 空气输送
 及多种用途

 一般用途
 大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

 食品
 输送
 冲洗

船用

 物料输送
 磨料输送
 大颗粒物料输送
 水泥及混凝土输送

矿业输送

 石油输送
 航空燃料输送
 加油机管
 码头输送
 一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

 输水
 排水

 抽排水
 冲洗

焊接作业用途

联接/系统

 附件
 附加
 产品
 化学品耐性表
 一般信息

最低生产要求

热塑软管		温度 °F	聚氨酯/Spirathane	PVC/Pliovic Plus	TPE/Artac	TPR/Green Hornet
A = 可用于连续性工作						
B = 可用于间断性工作						
X = 不能用						
I = 数据不充分						
Methylallyl Chloride	甲代烯丙基氯	70°	X	X	X	X
Methyl Propyl Ether	甲丙醚	70°	I	I	A	I
Methyl Propyl Ketone	甲基丙基酮	70°	I	X	I	I
Methylallyl Acetate	乙酸甲基丙酯	70°	I	X	I	I
Methylene Bromide	甲叉二溴	70°	X	X	X	I
Methylene Chloride	甲叉二氯	---	X	X	X	X
Mineral Spirits	矿物油精	70°	I	B	I	I
Monochlorobenzene	一氯代苯	70°	X	X	X	X
Monochlorodibluoromethane		70°	I	X	I	I
Muriatic-Acid	盐酸	70°	I	B	A	B
N						
Naphtha	石脑油	70°	B	B	B	X
Naphthalene	萘(球)	70°	B	X	B	X
Natural Gas	天然气					
Nickel Chloried	氯化镍	70°	A	A	A	B
Nickel Nitrate	硝酸镍	70°	A	A	A	B
Nickel Sulfate	硫酸镍	70°	A	A	A	A
Nitric Acid 10%	硝酸10%	70°	A	A	A	B
Nitric Acid 20%	硝酸20%	70°	A	B	A	B
Nitric Acid 30%	硝酸30%	70°	B	B	A	B
Nitric Acid 30-70%	硝酸30-70%	70°	X	X	X	X
Nitro Benzene	硝基苯	70°	X	X	X	X
Nitrogen Gas	氮气	70°	A	A	A	A
Nitrous Oxide	一氧化二氮	70°	A	A	A	B
O						
Octanol	辛醇	70°	I	A	I	B
Octyl Acetate	乙酸辛酯	70°	I	X	I	I
Oil Petroleum	石油	70°	A	B	A	I
Oleic Acid	油酸	70°	B	B	B	B
Oleum	发烟硫酸	70°	X	X	X	X
Orthdichlorobenzene	邻二氯苯	70°	I	X	I	I
Orthodichlorobenzol	邻二氯苯	70°	I	X	I	I
Oxalic Acid	草酸	70°	A	A	A	A
Oxygen	氧化					

热塑软管		温度 °F	聚氨酯/Spirathane	PVC/Pliovic Plus	TPE/Artac	TPR/Green Hornet
A = 可用于连续性工作						
B = 可用于间断性工作						
X = 不能用						
I = 数据不充分						
Ozone	臭氧	70°	B	B	B	B
P						
Palmitic Acid	棕榈酸	70°	B	B	B	b
Papermakers Alum	造纸明矾	70°	I	A	I	I
Paradichlorobenzol	对二氯苯	70°	I	X	I	I
Paraffin	石蜡	70°	B	A	B	I
Pentachloroethane	五氯乙烷	70°	I	I	X	I
Pentane	戊烷	70°	B	B	I	X
Pentanol	戊醇	70°	I	A	I	I
Perchloroethylene	全氯乙烯	70°	X	X	X	X
Petroleum Ether (Ligroin)	石油醚(轻石油)	70°	A	B	I	X
Petroleum - Crude	原油	70°	A	B	X	X
Petroleum Oils	石油油料	70°	A	B	X	X
Phenol	苯酚	70°	X	X	X	X
Phenolsulfonic Acid	苯酚磺酸	70°	I	X	I	I
Phenyl Chloride	苯基氯	70°	I	I	X	X
Phosphoric Acid 10%	磷酸10%	70°	A	A	A	A
Phosphoric Acid 10-85%	磷酸10%-85%	70°	B	B	A	B
Polyethylene Glycol	聚乙二醇	70°	B	B	A	B
Polypropylene Glycol	聚丙烯二醇	70°	B	B	A	B
Potassium Acetate	乙酸钾	70°	I	A	A	B
Potassium Bisulfate	亚硫酸氢钾	70°	A	A	A	B
Potassium Bisulfite	亚硫酸氢钾	70°	A	A	A	B
Potassium Carbonate	碳酸钾	70°	A	A	A	A
Potassium Chloride	氯化钾	70°	A	A	A	A
Potassium Chromate	铬酸钾	70°	A	A	A	B
Potassium Dichromate	重铬酸钾	70°	A	A	A	B
Potassium Hydrate	氢氧化钾	70°	I	A	I	B
Potassium Hydroxide	氢氧化钾	70°	B	A	A	B
Potassium Nitrate	硝酸钾	70°	A	A	A	B
Potassium Silicate	硅酸钾	70°	I	A	I	B
Potassium Sulfate	硫酸钾	70°	A	A	A	B
Potassium Sulfide	硫化钾	70°	A	A	A	B
Potassium Sulfite	亚硫酸钾	70°	A	A	A	B



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录—化学表

Spiraflex 软管耐化学性指南

热塑软管		温度 °F	聚氨酯/Spirathane	PVC/Pliovic Plus	TPE/Artac	TPR/Green Hornet
A = 可用于连续性工作	B = 可用于间断性工作					
X = 不能用						
I = 数据不充分						
Propanediol	丙二醇	70°	I	A	I	B
Propanol	丙醇	70°	I	A	I	B
Propyl Acetate	醋酸丙酯	70°	I	X	I	I
Propyl Alcohol	丙醇	70°	A	A	B	B
Propyl Chloride	丙基氯	--	X	X	X	X
Propylene Dichloride	1,2-二氯化丙烯	70°	X	X	X	X
Propylene Glycol	丙二醇	70°	A	I	A	A
S						
Sea Water	海水	70°	A	A	A	A
Silicate of Soda	硅酸钠	70°	I	B	A	A
Soda Ash	苏打灰	70°	A	A	A	A
Soda, Caustic	苛性钠	70°	A	B	A	A
Soda, lime	碱石灰	70°	I	B	A	I
Soda, Niter	天然硝石	70°	I	B	I	A
Sodium Acetate	乙酸钠	70°	A	B	A	B
Sodium Aluminate	铝酸钠	70°	I	A	A	B
Sodium Bisulfate	硫酸氢钠	70°	A	A	A	A
Sodium Bisulfite	亚硫酸氢钠	70°	I	A	A	A
Sodium Carbonate	碳酸钠	70°	A	A	A	A
Sodium Carboride (brine)	氯化钠 (盐水)	70°	A	A	A	A
Sodium Chromate	铬酸钠	70°	I	A	I	I
Sodium Dichromate	重铬酸钠	70°	A	A	A	B
Sodium Hydrate	氢氧化钠	70°	I	A	I	I
Sodium Hydrochlorite	氯化钠	70°	A	A	B	B
Sodium Hydroxide	氢氧化钠	70°	A	A	A	A
Sodium Hypochlorite	次氯酸钠	70°	A	A	A	A
Sodium Nitrate	硝酸钠	70°	A	A	A	A
Sodium Silicate	硅酸钠	70°	A	A	A	A
Sodium Sulfate	硫酸钠	70°	A	A	A	A
Sodium Sulfide	硫化钠	70°	A	A	A	A
Sodium Sulfite	亚硫酸钠	70°	A	A	A	A
Sodium Thiosulfate	硫代硫酸钠	70°	A	A	A	A
Stannic Chloride	氯化锡	70°	A	A	A	B
Stannic Sulfide	硫化锡	70°	I	A	I	I

热塑软管		温度 °F	聚氨酯/Spirathane	PVC/Pliovic Plus	TPE/Artac	TPR/Green Hornet
A = 可用于连续性工作	B = 可用于间断性工作					
X = 不能用						
I = 数据不充分						
Stannous Chloride	氯化亚锡	70°	I	A	I	I
Stannous Sulfide	硫化亚锡	70°	I	A	I	I
Stearic Acid	硬脂酸	70°	A	A	A	A
Sulfonic Acid	磺酸	70°	I	B	I	I
Sulfur Dioxide(Liquid)	二氧化硫 (液)	70°	X	X	X	X
Sulfuric Acid(Dry)	硫酸 (干)	70°	A	A	A	A
Sulfuric Acid 25%	硫酸 (25%)	70°	A	A	A	A
Sulfuric Acid 25%-50%	硫酸 (25-50%)	70°	A	A	A	A
Sulfuric Acid 50%-96%	硫酸 (50-90%)	70°	X	X	B	B
Sulfuric Acid Fuming	发烟硫酸	70°	X	X	X	X
Sulfurous Acid 10%	亚硫酸10%	70°	B	B	B	A
Sulfurous Acid 10%-75%	亚硫酸10-75%	70°	X	X	X	X
T						
Tannic Acid	丹宁酸	70°	B	B	B	A
Tar	焦油	---	I	X	I	I
Tartaric Acid	酒石酸	70°	A	A	A	A
Tertiary Butyl Alcohol	叔丁醇	70°	B	B	B	I
Tetrachlorobenzene	四氯代苯	70°	I	X	I	I
Tetrachloroethane	四氯乙烷	70°	I	X	X	X
Tetrachloroethylene	四氯乙烯	70°	I	X	X	X
Tetraethylene Glycol	四甘醇	70°	I	B	I	I
Tetrachloromethane	四氯化碳	70°	I	X	I	X
Tetrachloronaphthalene	四氯化萘	70°	I	X	I	X
Tetrahydrofuran	四氢呋喃	70°	X	X	X	X
Tin Chloride	氯化锡	70°	B	B	B	B
Tin Tetrachloride	四氯化锡	70°	B	B	B	B
THF	THF	70°	I	X	I	X
Toluene	甲苯	70°	X	X	X	X
Toluidine	甲苯胺	70°	I	X	I	I
Toluol	甲苯	70°	X	X	X	X
Trandmission Oil"A"	润滑油"A"	70°	A	B	I	I
Tributyl Phosphate	磷酸三丁酯	70°	X	X	X	X
Trichlorobenzene	三氯(代)苯	70°	X	X	X	X
Trichloroethane	三氯乙烷	70°	I	X	X	X

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录一—化学表

Spiraflex 软管耐化学性指南

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

热塑软管		温度 °F	聚氨酯/Spirathane	PVC/Pliovic Plus	TPE/Artac	TPR/Green Hornet
名称	中文名称					
A = 可用于连续性工作						
B = 可用于间断性工作						
X = 不能用						
I = 数据不充分						
Trichloroethylene	三氯乙烯	70°	X	X	X	X
Trichloropropane	三氯丙烷	70°	I	I	X	X
Triethanolamine	三乙醇胺	70°	B	B	B	I
Triethylene Glycol	三甘醇	70°	I	B	I	B
Triphenyl Phosphate	磷酸三苯脂	70°	B	X	I	I
Trisodium Phosphate	磷酸三钠	70°	B	B	A	A
Turpentine	松节油	70°	B	B	A	X
U						
Urea	尿素	70°	A	A	A	A
Undecanol	十一醇	70°	I	A	I	I
V						
V.M.&P.Naptha	V.M.P. Naptha	70°	I	B	I	I
Viny Acetate	醋酸乙烯	70°	I	X	I	X
Viny Benzene	苯乙烯	70°	I	X	I	X
Viny Chloride	氯乙烯	--	X	X	X	X
W						
Water	水	70°	A	A	A	A
Wood Alcohol	木精	70°	B	B	B	A
X						
Xylene(Xylol)	二甲苯	70°	X	X	X	X
Xylidine	二甲代苯胺	70°	I	X	I	I
Z						
Zinc Carbonate	碳酸锌	70°	I	A	A	B
Zinc Chloride	氯化锌	70°	A	A	A	B
Zinc Chromate	铬酸锌	70°	A	A	A	I
Zinc Sulfate	硫酸锌	70°	A	A	A	B

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录 – 化学耐受性表

注 释

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录—通用信息

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

杜邦公司所说 Fluroethylenepropylene (FEP) 的化学性能

FEP碳氟树脂会受到某些含有氟的卤代配合物，包括：三氟化氯、三氟化溴、五氟化碘和氟本身的攻击。

FEP还会受到某些金属如钠或钾的攻击，尤其是在金属融化状态时。将已分配好的碳氟聚合物与分配好的金属如铝、镁或钡混合时，由于它们在点着或升温到高温时会剧烈反应，操作者要格外小心。这些金属与氨或萘（在各溶剂中）的复合物也会攻击这此产品。某些金属氢化物如硼烷、氯化铝和某些胺在较高温度下也会攻击碳氟树脂。

以下材料被代入到FEP：

醇	醛
脂肪族烃	酐
芳香物族化合物	含氯烃
酯	醚
碳氟化合物	无机碱
无机氧化剂	甲酮
有机酸	盐溶液
强无机酸	

FEP是E.I. du Pont de DE Nemours 的注册商标



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录—化学表

根据应用划分的温度范围

固特异软管	最低温度°F	最高温度°F	最低温度°C	最高温度°C	应用
Arctic Ortac	-65	180	-54	82	A&M:普通用途
Braidair	-20	190	-29	88	A&M:普通用途
Flexsteel Service Station Air	-20	190	-29	88	A&M:普通用途
Gorilla	-20	190	-29	88	A&M:普通用途
Horizon 200, 250 & 300	-40	190	-40	88	A&M:普通用途
Ortac 250, 300 & 400	-20	190	-29	88	A&M:普通用途
Pliovic GS	-10	158	-23	70	A&M:普通用途
Pliovic Plus 250 & 300	-10	158	-23	70	A&M:普通用途
Service Station Air	-40	190	-40	88	A&M:普通用途
Wingfoot 200 & 300	-20	190	-29	88	A&M:普通用途
Explorer Air	-40	220	-40	104	A&M:重型
Explorer Plus Air	-40	220	-40	104	A&M:重型
Plicord Air Green 400	-25	180	-32	82	A&M:重型
Super Ortac	-20	200	-29	93	A&M:重型
Autogrip	-40	200	-40	93	A&M:推进式
Insta-Grip 250	-20	190	-29	88	A&M:推进式
Insta-Grip 300	-40	190	-40	88	A&M:推进式
Insta-Grip TC	-40	200	-40	93	A&M:推进式
Ultra-Grip	-40	200	-40	93	A&M:推进式
Blue Flexwing	-25	150	-32	66	化学品输送
Brown Flexwing	-30	275	-34	135	化学品输送
Fabchem	-40	150	-40	66	化学品输送
Green XLPE	-25	150	-32	66	化学品输送
HI-PER	-40	300	-40	149	化学品输送
Orange Flexwing	-25	250	-32	121	化学品输送
Purple Flexwing	-40	220	-40	104	化学品输送
Viper	-40	250	-40	121	化学品输送
Fortress 1000	-20	200	-29	93	清洗设备
Fortress 3000	-20	200	-29	93	清洗设备
Galvanator 3000	-20	200	-29	93	清洗设备
Guantlet 1500	-20	200	-29	93	清洗设备
Guantlet 3000	-20	200	-29	93	清洗设备
Guantlet 4500	-20	200	-29	93	清洗设备
Neptune 1500	-20	200	-29	93	清洗设备
Neptune 3000	-20	200	-29	93	清洗设备
Neptune 4001-R	-20	200	-29	93	清洗设备
Neptune 4500	-20	200	-29	93	清洗设备
Neptune 6000	-20	200	-29	93	清洗设备
Spectra Washdown 1000	-20	250	-29	121	清洗设备
Spectra Washdown 3000	-20	250	-29	121	清洗设备
Whitewater	-20	250	-29	121	清洗设备

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录—化学表

根据应用划分的温度范围

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

固特异软管	最低温度 °F	最高温度 °F	最低温度 °C	最高温度 °C	应用
Exstatic	-25	180	-32	82	食品: 输送
Gray Flextra LT	-25	180	-32	82	食品: 输送
Harvest	-25	180	-32	82	食品: 输送
Nutriflex	-15	158	-26	70	食品: 输送
Nutriflex Static Wire	-15	158	-26	70	食品: 输送
Nutriflo	-15	158	-26	70	食品: 输送
Plicord Blue Flour	-40	180	-40	82	食品: 输送
Plicord Brewline	-40	220	-40	104	食品: 输送
Plicord Gray Food	-25	180	-32	82	食品: 输送
Plicord Winline	-40	220	-40	104	食品: 输送
Pliovic FG (FDA-3A)	-10	158	-23	70	食品: 输送
Potable Water	-25	180	-32	82	食品: 输送
Spirathane PT	0	158	-18	70	食品: 输送
Vintner	-30	220	-34	104	食品: 输送
White Flextra	-25	250	-32	121	食品: 输送
White Flexwing	-25	250	-32	121	食品: 输送
Fortress 300	-20	200	-29	93	食品: 彻底冲洗
Fortress 1000	-20	200	-29	93	食品: 彻底冲洗
Fortress 3000	-20	200	-29	93	食品: 彻底冲洗
Gauntlet 1500	-20	200	-29	93	食品: 彻底冲洗
Plicord Washdown	-25	200	-32	93	食品: 彻底冲洗
Sani-Wash 300	-40	200	-40	93	食品: 彻底冲洗
Spectra 300	-20	200	-29	93	食品: 彻底冲洗
Spectra 1000	-20	200	-29	93	食品: 彻底冲洗
Spectra 3000	-20	200	-29	93	食品: 彻底冲洗
Artrac	-30	158	-34	70	物料装卸: 耐磨
Blucor	-25	180	-32	82	物料装卸: 耐磨
Diversipipe 75	-40	180	-40	82	物料装卸: 耐磨
Diversipipe 150	-40	180	-40	82	物料装卸: 耐磨
Diversiflex	-25	180	-32	82	物料装卸: 耐磨
Flexible Downspout	-25	180	-32	82	物料装卸: 耐磨
Lightrac	-30	158	-34	70	物料装卸: 耐磨
Nutriflex Static Wire	15	158	-12	70	物料装卸: 耐磨
Plicord Blast	-25	180	-32	82	物料装卸: 耐磨
Plicord Dredge Sleeve	-25	180	-32	82	物料装卸: 耐磨
Plicord RVC	-20	180	-29	82	物料装卸: 耐磨
Plicord Sand Suction	-25	180	-32	82	物料装卸: 耐磨
Plicord XF Blast	-25	180	-32	82	物料装卸: 耐磨
Sandblast Deadman	-20	190	-29	88	物料装卸: 耐磨
Spirathane HD	0	158	-18	70	物料装卸: 耐磨
Spirathane LD	0	158	-18	70	物料装卸: 耐磨
Spirathane PT	0	158	-18	70	物料装卸: 耐磨



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

附录—化学表

根据应用划分的温度范围

固特异软管	最低温度 °F	最高温度 °F	最低温度 °C	最高温度 °C	应用
Black Software	-25	180	-32	82	物料装卸: 耐磨
Exstatic	-25	150	-32	66	物料装卸: 耐磨
Flextra Dry Material	-40	180	-40	82	物料装卸: 耐磨
Harveat	-25	180	-32	82	物料装卸: 耐磨
Plicord Torridair Hot Air Blower	-40	400	-40	204	物料装卸: 耐磨
Pyroflex II Hot Air	-20	325	-29	163	物料装卸: 耐磨
Tan Flextra	-40	180	-40	82	物料装卸: 耐磨
Tan Flexwing	-40	180	-40	82	物料装卸: 耐磨
Tan Softwall	-40	180	-40	82	物料装卸: 耐磨
Allcrete Wire	-40	180	-40	82	物料装卸: 水泥和混凝土
Plicord Auger Arc Piling	-35	180	-37	82	物料装卸: 水泥和混凝土
Plicord Gunite(tan)	-40	180	-40	82	物料装卸: 水泥和混凝土
Allcrete Textile(plaster grout& concrete)	-25	180	-32	82	物料装卸: 水泥和混凝土
Brigade Mine	-10	150	-23	66	采矿
Flextra Rock Dust	-25	200	-32	93	采矿
M&P Mine Conduit	-20	200	-29	93	采矿
Mine Spray	0	200	-18	93	采矿
Plicord Ammonium Nitrate Pellet	-25	200	-32	93	采矿
Plicord Mine Conduit	-40	200	-40	93	采矿
Spiraflex Cable Guard	0	150	-18	66	采矿
Spiraflex Rock Dust	0	158	-18	70	采矿
Spiraflex Yellow	-10	150	-23	66	采矿
Advantage	-35	200	-37	93	石油: 飞机加油
Deadman Aircraft Refeling	-20	140	-29	60	石油: 飞机加油
Jet Ranger	-35	200	-37	93	石油: 飞机加油
Refueling Sensing	-20	140	-29	60	石油: 飞机加油
Wingcraft	-35	200	-37	93	石油: 飞机加油
Aggie Gas	-30	140	-34	60	石油: 加油机
Ambassador	-40	140	-40	60	石油: 加油机
Arctic Softwall Plus	-65	140	-54	60	石油: 加油机
BC Gasoline	-40	140	-40	60	石油: 加油机
BC Marine	-40	140	-40	60	石油: 加油机
Flexsteel Hardwall	-40	140	-40	60	石油: 加油机
Flexsteel Vapor Assist	-40	140	-40	60	石油: 加油机
Maxim Premier P	-40	140	-40	60	石油: 加油机
Maxim Premier Plus	-40	140	-40	60	石油: 加油机
Pacer	-40	140	-40	60	石油: 加油机
Reswing Fuel Oil	-40	140	-40	60	石油: 加油机
Flexdock 225	-25	200	-32	93	石油: 码头
Flexdock 300	-25	200	-32	93	石油: 码头
Hot Tar & Asphalt Rough Bore	-25	200	-32	177	石油: 码头
Hot Tar & Asphalt Smooth bore	-25	200	-32	177	石油: 码头

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录一—化学表

根据应用划分的温度范围

- 空气输送
及多种用途
- 一般用途
大负荷用途

- 化学品输送

- 自动化/推进式

- 食品
输送
冲洗

- 船用

- 物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

- 矿业输送

- 石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

- 喷涂

- 蒸汽输送

- 真空输送

- 输水
排水
抽排水
冲洗

- 焊接作业用途

- 联接/系统

固特异软管	最低温度°F	最高温度°F	最低温度°C	最高温度°C	应用
Smooth Bore Dock 200	-25	200	-32	93	石油: 码头
Smooth Bore Dock 300	-25	200	-32	93	石油: 码头
Tanker Barge Discharge	-25	200	-32	104	石油: 码头
Thor Submarine	-25	180	-32	82	石油: 码头
Vapor Recovery Dock	-25	200	-32	93	石油: 码头
Flextra Oilfield	-25	180	-32	82	石油: 输送
Flexwing Oilfield	-25	180	-32	82	石油: 输送
Paladin	-40	160	-40	71	石油: 输送
Plicord Arctic Flextra	-65	180	-54	82	石油: 输送
Plicord Arctic Flewing	-65	180	-54	82	石油: 输送
Plicord Flexwing Petroleum	-35	200	-37	93	石油: 输送
Plicord Fuel Discharge	-35	180	-37	82	石油: 输送
Plicord LW Black Flextra II	-40	180	-40	82	石油: 输送
Plicord Super Black Flexwing	-35	200	-37	93	石油: 输送
Plicord Waster Mate	-25	180	-32	82	石油: 输送
Pyroflex Hot Tar & Asphalt	-25	350	-32	117	石油: 输送
Pyroflex Hot Tar Wand	-25	350	-32	177	石油: 输送
Red Flextra 100 & 150	-30	180	-34	82	石油: 输送
Redwing Fuel Oil	-40	180	-40	82	石油: 输送
Spiraflex Polyurethane Vapor Recovery	-30	0	-34	66	石油: 输送
Mine Spray	0	200	-18	93	喷涂
NR Spray	0	190	-18	88	喷涂
Plicord Ag Spray (1800&2400)	0	158	-18	70	喷涂
Flexsteel 250 CB Steam	0	425	-18	218	蒸汽
Flexsteel 250 ORS steam	0	425	-18	218	蒸汽
Flexsteam 250 Steam	0	450	-18	232	蒸汽
Heavy Duty Steam Plie Driver	-40	406	-40	205	蒸汽
Plicord 250 Steam	0	406	-18	208	蒸汽
Whitewater	-20	325	-29	163	蒸汽
Goodyear 250 Crimped Steam Assmby	0	450	-18	232	蒸汽
Artrac	-30	158	-34	70	真空
Lightrac	-30	158	-34	70	真空
Plicord HD Industrial Vacuum	-40	180	-40	82	真空
Plicord HD Vacuum	-25	180	-32	82	真空
Plicord Vacuum	-25	180	-32	82	真空
Spiraflex Ducting	-25	180	-32	82	真空
Spiraflex Grassvac	0	158	-18	70	真空
Spiraflex Vacuum	-30	150	-34	66	真空
Spirathane HD	0	158	-18	70	真空
Spirathane LD	0	158	-18	70	真空
Spirathane PT	0	158	-18	70	真空
Fortress 300	-20	200	-29	93	水: 彻底冲洗
Fortress 1000	-20	200	-29	93	水: 彻底冲洗
Fortress 3000	-20	250	-29	121	水: 彻底冲洗
Fortress 1500	-20	200	-29	93	水: 彻底冲洗
Plicord Washdown	-25	200	-32	93	水: 彻底冲洗

附件
附加
产品
化学耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负责任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

附录—化学表

根据应用划分的温度范围

固特异软管	最低温度°F	最高温度°F	最低温度°C	最高温度°C	应用
Pulp & Paper Washdown	-25	200	-32	93	水: 彻底冲洗
Sani-Wash 300	-40	190	-40	88	水: 彻底冲洗
Spectra	-20	250	-29	121	水: 彻底冲洗
Spectra 1000	-20	250	-29	121	水: 彻底冲洗
Spectra 3000	-20	250	-29	121	水: 彻底冲洗
Sureline	-40	190	-40	88	水: 彻底冲洗
Brigade Mine	-10	150	-23	66	水: 排放
Fire Engine Booster	0	180	-18	82	水: 排放
Potable Water	-25	180	-32	82	水: 排放
Pathfinder Garden Hose	-40	190	-40	88	水: 排放
Plicord Furnace Door	-25	200	-32	93	水: 排放
Plicord HD Water Discharge	-25	180	-32	82	水: 排放
Plicord Versiflo 125	-25	180	-32	82	水: 排放
Plicord Water Discharge 150	-25	180	-32	82	水: 排放
Spiraflex Blue	0	150	-18	66	水: 排放
Spiraflex Gray	-10	150	-23	66	水: 排放
Spiraflex green	0	150	-18	66	水: 排放
Spiraflex Red	-10	150	-23	66	水: 排放
Spiraflex Yellow	-10	150	-23	66	水: 排放
Agflex	15	158	-9	70	水: 吸&排
Green Hornet	-20	180	-29	82	水: 吸&排
Plicord Con-Ag waater S&d	-40	180	-40	82	水: 吸&排
Plicord Water S&D	-25	180	-32	82	水: 吸&排
Premier	-30	158	-34	70	水: 吸&排
Spiraflex Aggie PVC	15	158	-9	70	水: 吸&排
Spiraflex 1500	15	158	-9	70	水: 吸&排
Spiraflex 1600	15	158	-9	70	水: 吸&排
Spiraflex 1700	15	158	-9	70	水: 吸&排
Versiflo 150 Water S&D	-25	200	-32	93	水: 吸&排
Yukon	-30	150	-34	66	水: 吸&排
Gemini Twin Line Welding(Grade	-40	120	-40	49	焊接
Gemini Twin Line Welding(Grade	-40	120	-40	49	焊接
Gemini Twin Line Welding(Grade	-20	120	-29	49	焊接
Wingfoot Welding (Grade R)	-40	120	-40	49	焊接
Wingfoot Welding (Grade RM)	-40	120	-40	49	焊接
Wingfoot Welding (Grade T)	-50	120	-46	49	焊接

适用于固特异、Viper, Fabchem 和 Fabchem ARC 的蒸汽清洁方法

- 1.) 用蒸汽清洁时, 软管必须一端开口
- 2.) 蒸汽温度最高为288°F
- 3.) 清洁时间: 5-10分钟, 不超过15分钟
- 4.) 小心不要用喷嘴或棒端在内管上(衬里)是留下划痕。
- 5.) 在内管的特定区域延长蒸气喷射接触时间可能导致内管的破损。



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

附录—通用信息

通过固特异粘接卷利用凸轮锁和槽配件的 PALADIN 软管联接程序

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

1. 如果需要软管导电率，请参考NAHAD软管理装配指南。
2. 切断粘接卷至适合长度（每个软管端头约6"-8"粘标带），以保证软管内联接插头被完全覆盖。
3. 俯视软管端头、螺钉或贴标，以反时针旋将粘接卷贴在软管端头上；将PVC螺旋线之间的低陷处填补好。
4. 将装配插头安装进软管端头中。
5. 确定粘接卷紧紧地贴在了软管上，将低陷处填好，安装第一个3/4"金属软管挂带（最靠近软管端头处），当有张力时，3/4"金属软管挂带将会反时针旋转，使粘接卷紧紧地固定到软管上。
6. 在第一个金属软管挂带后面安装第二个金属软管挂带（以合适的间隔），按第5第中方法完成。

技术建议：

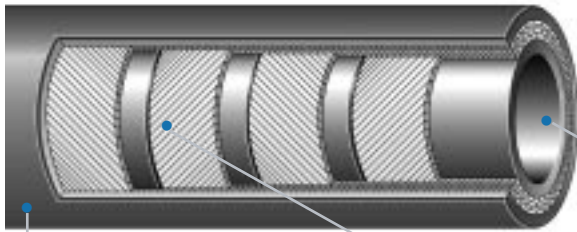
- 需要反时针旋转方向。以其它任何方式贴3/4"金属挂带都会导致粘接带松开从而使联接保持力下降。
- 内径3"的折叠软管需要一个2 1/2"粘接卷
- 内径4"的折叠软管需要一个3 1/2"粘接卷
- 不管内径是多少，10圈粘接卷可以保证联接插头被覆盖住。
- 始终要将3/4"金属软管挂带与联接插头钩子或节点对齐。要保证金属带的位置正确，建议在软管外套上在有钩子的地方做标记。
- 建议使用两个3/4"不锈钢的、经过加工的、在中心打了孔或轧过的金属软管挂带。
- 用手持工具将3/4"金属挂带拧紧。

附件
附加
产品
化学耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录—通用信息



胶管基本结构

外管

外管是软管最外部或可见部分。这是一个保护性覆盖物，可防磨损、磨蚀、切割、气候影响以及正常保养情况下遇到的一般性破坏动作。

主体或构架

主体加强筋是软管的支撑结构。可以是简单结构，也可以是复杂结构的组合，由软线、纱线、纤维、钢丝或其任意组合制成。

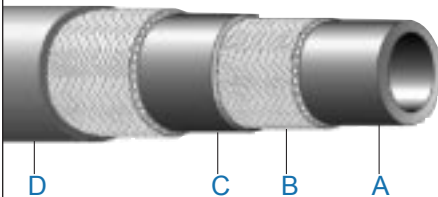
内管或衬里

内管是软管最内层的部分，可耐软管所输送材料的影响。由于胶料范围广，因此软管可承受磨料、化学物质、油和其他各种物质的影响。

构造软管的基本方法

尽管固特异使2000多种软管适合许多专门应用，但其基本构造方法只有四种。由于每种方法体现了使之特别适合某些功能的某些基本特性，但对于这些方法的理解可帮助您最有效地使用本目录。请记住，提到的任何一类构造方法都隐含了这里所概述的所有特性和优点，以及通过正确复合橡胶、选材、层片与厚度的变化所获得的具体功能，以确保每种软管都正好适合其目标应用。

1类

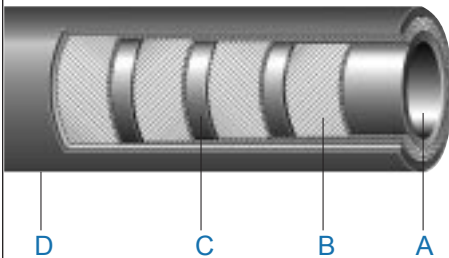


1类：垂直压铅编织软管

整根软管在一步操作中完成固化

- A. 挤压成型无缝管
- B. 合成纤维织物或其他材料的无缝加强编织层—由高速立式或卧式编织机织成。
- C. 硫化时，编织层间的橡胶层使编织层有效粘合。
- D. 挤压成型无缝外管。

2类



2类：缠绕软管

由机器制成，采用织物或钢丝绳加强筋，使每层都以给定角度布置以获得最大尺寸稳定性的软管。

- A. 挤压成型或滚压成型管。
- B. 合成纤维织物或其他材料加强筋
- C. 形成有效粘合的加强层片间的橡胶层。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录一通用信息

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

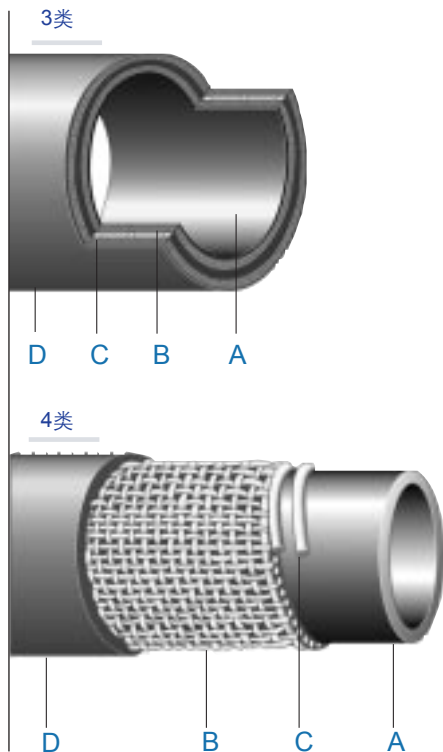
输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



3类：手工制缠绕层叠软管

在心轴上手工制成。在布卷和蒸汽从外侧施加的压力作用下硬化。

- A. 滚压成型管，或适合保养的"组合"管。
- B. 特制螺旋缠绕纤维。
- C. 需要的时候采用钢丝加强筋。
- D. 选定仪表的外层原料和胶料。缠绕硬化。

4类：编织软管

- A. 滚压成型无缝管。
- B. 无缝织物护套。
- C. 需要的时候采用金属交织螺旋加强筋。
- D. 滚压成型无缝外管。

优点

1类：编织软管

柔软。抗折性好。外管可以是光面也可以是毛面。连续长度长。抗拉强度极佳。

2类：缠绕软管

柔韧性极佳。内壁孔光滑，管径均匀。大长度下具有高强度。

3类：手工制缠绕层叠软管

满足特殊要求的手工制软管。尺寸、结构和材料范围广。固有强度适合最严格的工作要求。可内置附件、管接头、管嘴、法兰和卷边端头。最大长度可达50英尺，最大规格可达18英寸。对于较大直径，请向您当地的固特异代理咨询。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录—通用信息

软管端头定义

平管口



所有软管结构件（包括钢丝如果将钢丝用作加强筋）都裸露在外。软管内径在软管整个长度上都相同。如果某些规格的手工制软管有钢丝加强筋，则钢丝和纤维加强筋不裸露。所有垂直缠绕软管都只有平端口。除非价格单中注明，否则水平缠绕和机加层片缠绕软管都配有平端口。



内置管嘴端



软管端整体包围并连接在管嘴上。软管加强筋材料也锚固到管嘴上。所用管嘴一般用管子制成。只有当使用12"或12"以下标准管制作管嘴时，管嘴才与标准管等径，因为公称尺寸为12"以上的标准管用外径（而不是内径）进行描述。只有手工制软管结构。



旋锻端



主要用于石油OS&D平台软管作为内置管嘴的备选件。钢（碳钢或不锈钢）杆/连接器可适应螺纹、松套或焊接法兰端。钢杆/连接器连接到软管，外管上有旋锻钢套圈。



扩大端



扩大软管末端以适应配件接头部分外径以及接头部分深度。金属螺旋线在扩大端收尾。
"标准"扩大端内径与同一规格标准管外径相同。（例如，内径为6"的软管，其末端内径扩大到6 5/8"，相应的规格为6"的标准管，其外径为6 5/8"）通常用于手工制软管结构。



空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录一通用信息

软管端头定义

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学耐性表
一般信息
最低生产要求



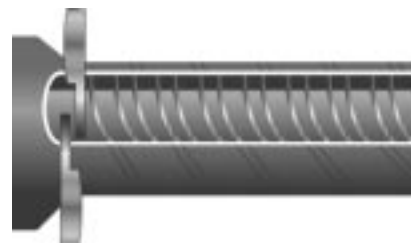
整体式锥形橡胶管嘴端

软管末端内径和外径逐渐减小，形成管嘴。软管加强筋也延伸到管嘴端头。之后加一个橡胶端盖以保护加强筋，并使管嘴保持合适的形状。这种管嘴只用于无钢丝插入水平螺旋缠绕层片机加软管。



橡胶卷边端

喇叭口钟形软管末端，与软管形成一个整体。软管体加强纤维延伸出软管平直部分，并锚固在圆形加强钢环周围。橡胶卷边后面是一个可再连接的可锻铸铁对接法兰，用作螺栓头和螺母的金属支承面。用来连接对接法兰的螺栓穿过卷边端外径通常用于手工制软管结构。



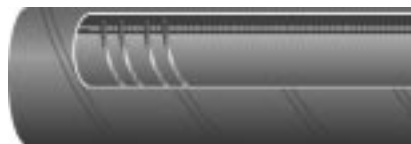
整体式橡胶法兰端

形状类似于金属管法兰。与软管形成一个整体，内管、纤维加强筋（不是钢丝）和外管延伸到橡胶法兰外。橡胶法兰有孔，以适应客户要求。此外，整体金属"支撑环"（为配合橡胶法兰孔而钻孔）始终在橡胶法兰后，以便为螺栓头和螺母提供金属支承面。只用于手工制软管结构。



软端头

金属螺旋加强筋在软管末端后几英寸处收尾。当软管有波纹罩或内管或两者都常比较光滑。通常用于手工制软管结构。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录—通用信息

"橡胶类"产品生产中所用合成橡胶

固特异商标名	工业名称	突出特点	软管举例
Alphasyn®	改性交联聚乙烯	极好的高温耐化学腐蚀性。	Viper化学物质输送软管的内管胶料。
Carbryn®	羧丁腈橡胶	极好的耐油性、耐磨性，良好的耐化学腐蚀性。	多用外管胶料: Gorilla和Ortac, 压力清洗装置软管: Galvanator和Gauntlet。
Chemigum®	丁腈橡胶或腈基丁钠橡胶	耐油性、耐溶剂性和耐芳香烃性。	优质空气和多用软管的内管和外套胶料, 石油输送软管: Gorilla, Ortac, Flexwing Petroleum。
Chemivic®	乙烯基丁腈橡胶	耐油性和耐磨性胶料。极好的抗臭氧性。	外管胶料空气/中压软管。食品胶管中的内管胶料: White Flexwing。
Chemrin®	聚氯乙烯 (CPE)	极好的耐化学性。	酸碱胶管的内管胶料: Brown Flexwing。
Chlorobutyl	氯丁基橡胶	食品胶管中符合FDA材料要求的材料。极好的耐热性。	食品胶管中的内管胶料和Chlorobutyl 250蒸汽软管。
Flosyn®	氟橡胶	极好的耐油性和耐化学腐蚀性。	Orange Flexwing酸碱胶管中的内管胶料。
Hysunite®	氯磺化聚乙烯	耐化学腐蚀性和耐油性。	酸碱输送胶管中的内管胶料: Yellow Flexwing。
Nylon	尼龙	可耐受多种喷漆、清漆、稀释剂和温和化学物质。	NR喷漆器中的内管胶料。
Omegasyn™	EPDM (耐磨型)	极好的耐磨性。可耐受温和化学物质。	外管胶料: Viper。
Plioflex®	SBR 丁苯橡胶	良好的耐磨性。	吸水和排水软管中的内管和外套胶料: Plicord Water S&D。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录一通用信息

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

"橡胶类" 产品生产中所用合成橡胶

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

固特异商标名	工业名称	突出特点	软管举例
Pliosyn®	超高分子量聚乙烯	极好的耐化学腐蚀性。良好的柔韧性。	Fabchem酸碱胶管内管胶料。
Pliovic®	聚氯乙烯	轻巧、柔软、经济。	Pliovic 250, Spiraflex 1600。
Pureten®	天然橡胶	极好的耐磨性、弹性、抗拉强度, 0°F以下(臭氧量不足)仍保持柔韧性。	材料输送软管内管胶料: Blucor, Harvest和Tan Flexwing。
Speclar®	交联聚乙烯	极好的耐化学腐蚀性。	Blue Flexwing酸碱胶管内管胶料。
Spirathane®	聚安脂	极好的耐磨性和良好的耐化学腐蚀性。	Spirathane LD和Spirathane LD内衬。
Teflon®	特氟龙	极好的耐化学腐蚀性和耐石油性。	Hi-Per特氟纶软管内管胶料。
TPE	热塑性橡胶	耐热和/或耐冷, 柔软, 耐溶剂。	Artrac, Premier软管。
Tufsyn®	聚丁二烯混合物	良好的抗拉强度, 高伸长率, 耐磨性, 不产生静电干扰。	Plicord Blast, Plicord Dredge Sleeve, Sand Suction软管内管胶料
Versigard®	EPDM	耐热和/或耐冷, 抗大气腐蚀, 抗臭氧, 耐温和化学腐蚀。	多用软管内管和外套管胶料: Horizon, 酸碱输送管外套管胶料: Fabchem。
Weatherex®	丁基合成橡胶	空气和气体的低渗透性; 突出的减震和抗冲击性。	酸碱输送软管内管胶料: Yellow Flexwing。
Wingprene®	氯丁橡胶(杜邦)	通用合成橡胶; 良好的耐油、耐热和耐化学腐蚀性; 极强的耐臭氧性。	石油输送管外套管胶料: Super Black Flexwing和Red Flextra。

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

附录—通用信息

如何选择合适的软管

为使任何具体软管应用实现最佳性能，必须满足两个重要条件：

1. 选择适合具体作业的合适软管。
2. 选择合适软管后，确保正确安装和使用软管。

研究特定软管应用时，应考虑以下基本因素：

1. 内径。
2. 外径。
3. 输送的材料(例如空气、水、酸、油、蒸汽等)。
4. 物质的精确组成(对于油、溶剂、喷雾介质、食品、饮料、石油产品、天然气等非常重要)。
5. 浓度(对于化学药品)。
6. 物质最高温度。
7. 最大压力(包括任何可能波动或背压)。
8. 真空度(对于抽吸软管)。
9. 外部条件。这一因素涉及的范围可能是所有因素中最广泛的，包括以下条件：
 - 摩擦。
 - 气候条件。
 - 直接受热。
 - 辐射热。
 - 受到油、油脂、溶剂、酸等的污染。
 - 末端载荷。
 - 挠曲 挠曲程度和挠曲循环。
 - 破碎条件。
 - 扭折条件。
10. 连接器具体详情(特别是在专门应用中)。

蒸汽软管

空气、蒸汽和输水软管是工业装置主要使用的三类软管。以下说明适用于这些软管。由于在一般装置中，蒸汽应用是条件最恶劣的应用，因此特别要注意蒸汽软管的选择。对于蒸汽应用的软管选择，推荐的类型必须足以承受最大工作压力，这一点非常重要。您当地的固特异代理将协助推荐。

在高温下，蒸汽会影响所有类型橡胶软管，因此在选择蒸汽软管时，最重要的是考虑温度因素。蒸汽高温高压可能会使软管中使用的某些加强元件退化，相对较小的温升也可能会严重影响软管性能。

在确定软管将要工作的最低温度条件时，蒸汽压力是一个重要因素。如果蒸汽饱和，则其温度与压力直接相关。温度可用291页的饱和蒸汽表确定。但如果蒸汽过热，则必须知道过热程度，以确定软管必须承受的实际温度。

在研究挠曲幅度和挠曲循环时，要考虑挠曲系数。应将快速连续的挠曲（即使很小）视为与幅度大、循环时间极长的挠曲一样严重。挠曲程度是软管极限使用寿命的一个重要因素。

参见“R.M.A.技术信息报告”#P-11-1。

空气软管

固特异提供很多优质空气软管，外管结实耐磨，内管坯料能够有效阻止油雾（如果有）。在通过软管润滑工具的应用中，只能使用内管耐油等级最高的优质空气软管。推荐工作压力应足以承受可能遇到的最大压力。

输水软管

为任何应用选择合适的输水软管时，选型原理与空气软管和蒸汽软管相同。

抽吸软管

大多数固特异真空软管或抽吸软管都能够承受全真空情况。但在一些引火装置中，建议采用次真空软管。

使用本目录中的信息可帮助您确定最适合您的应用的软管。为帮您收集推荐蒸汽软管所需数据，请使用下一页表格。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录一通用信息

工业软管询价单/建议

空气输送 及多种用途 一般用途 大负荷用途	压力:	工作压力 (包括波动)
		爆裂压力
		抽吸或真空要求
		速度 冲量
化学品输送	端头与配件:	工厂使用配件: 螺纹类型
		外螺纹/内螺纹
		可重用/不可重用
		配件材料
自动化/推进式	内置配件/端头:	卷边
		法兰连接
		橡胶内衬
		其他
食品 输送 冲洗	交付:	按定尺剪切
		卷边规格/压紧钳 (液压式)
		研制周期
		数量
船用	其他信息:	库存/非库存
		专用印刷品
		特殊包装
		日期:
物料输送 磨料输送 大颗粒物料输送 水泥及混凝土输送	客户:	客户号:
		发货:
		账单发往:
		电话:
矿业输送	电话:	传真:
		所有询价单中的粗体部分必须填写。

石油输送 航空燃料输送 加油机管 码头输送 一般输送	尺寸:	内径
		外径
		软管长度 (总长度或不完全长度)
		公差
喷涂	温度:	输送的材料温度 (高温, 低温, 环境温度)
		外部暴露温度 (高温, 低温, 环境温度)
		断断续续?
		持续不变?
蒸汽输送	应用:	暴露在零度以下?
		室内和/或室外应用
		断续或连续使用
		所需挠曲度 (最小弯曲半径)
真空输送	运动 (静态, 振动, 挠曲)	外部条件: 摩擦
		油
		溶剂
		酸
输水 排水 抽排水 冲洗	电气/静电传导	耐油性: 内管
		外管
		可燃性
		非污染材料
焊接作业用途	目前所用软管寿命/故障描述	所需使用寿命
		待输送材料:
		固体 (大小, 描述)
		气体 (挥发性, 惰性)
联接/系统	液体 (可燃性, 苛性度, 酸/碱, 溶液/浓度)	化学名称 (类名)

附件
附加
产品
化学用品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

附录—通用信息

软管测试方法

(RMA软管手册IP-2 2003年第七版重印)

**安全警告：测试可能有危险，只能由训练有素的人员采用合适的工具和规程进行。
如不遵守这些规程，可能损坏设备，并造成严重人身伤害。**

橡胶制造商协会 (RMA) 认可、接受并推荐美国试验与材料协会 (ASTM) 的试验方法。

除非特别注明，所有软管试验均依照ASTM方法D-380 (最新版) 进行。如果没有ASTM D-380试验，则应选择另一种试验方法，并详细描述。

在美国国家标准协会 (ANSI) 的赞助下，RMA和ASTM参与了国际标准化组织 (ISO) 技术委员会45 (TC45) 软管产品和软管试验方法标准的制定工作。ISO公布的很多软管试验方法标准与ASTM D-380相同或类似。有些试验方法是唯一的，在这些情况下，RMA可提供从美国国家标准协会 (ANSI) 购买的必要试验标准参考。

静水压试验

静水压试验分为：

1. 破坏性试验
 - a. 爆裂试验
 - b. 耐压试验
2. 非破坏性试验
 - a. 验证压力试验
 - b. 长度改变试验 (伸长或缩短)
 - c. 外径或周长改变试验
 - d. 翘曲试验
 - e. 升高试验
 - f. 扭转试验
 - g. 纵向弯曲试验
 - h. 体积膨胀试验

破坏性试验

破坏性试验在短软管样品上进行，样品长度一般从18英寸 (460mm) 到36英寸 (915mm)，顾名思义，软管在试验进行中被破坏。

- a. 爆裂压力是软管实际发生破裂的压力。
- b. 耐压试验 (如果需要) 是确定处于压力作用下的软管经过规定时间后是否会逐渐显示出其弱点的一种方式。

非破坏性试验

非破坏性试验在软管或软管组件全长上进行，其目的是消除那些具有不能通过目测看到的缺陷的软管，以确定软管处于内压作用下时的某些特性。

- a. 验证压力试验通常在软管上作用一段规定时间。对于新管，验证压力一般为最小规定爆裂压力的50% (帆布套消防软管除外，其验证压力是软管上标出的工作试验压力的两倍，即规定最小爆裂压力的67%)。对工作中的消防软管进行的静水压试验的压力不应高于上述工作试验压力。这些压力的调整至关重要，这样就不会施加退化应力，削弱软管性能。
- b. 对于有些类型的软管，应该了解其在压力作用下的状态，这很有用。所有长度变化试验 (对钢丝编织层或钢丝缠绕软管进行的试验除外) 的原始长度均在10psi (0.069Mpa) 压力下进行测量。施加规定压力 (通常为验证压力试验)，立即测量和记录所需特性。

下页续

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录—通用信息

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

百分长度变化（伸长或缩短）是10psi (0.069Mpa)（钢丝编织层或钢丝缠绕软管除外）压力下的长度与验证压力下的长度之差除以10psi (0.069Mpa) 压力下的长度的百分数。如果验证压力下的软管长度大于10psi (0.069Mpa) 压力下的长度，则软管伸长。如果验证压力下的软管长度小于10psi (0.069Mpa) 压力下的长度，则软管缩短。

在对钢丝编织层或钢丝缠绕软管进行试验时，施加验证压力，并记录长度。然后释放压力，接近30秒时测量长度；得到的测量值成为“原始长度”。

- c. 外径或周长的百分变化是10psi (0.069Mpa) 压力下的外径或周长与验证压力下的外径或周长之差除以10psi (0.069Mpa) 压力下的外径或周长的百分数。如果验证压力下的测量值大于10psi (0.069Mpa) 压力下的值，则软管膨胀。如果验证压力下的测量值小于10psi (0.069Mpa) 压力下的值，则软管收缩。
- d. 翘曲是与配件至配件间所画直线的偏差；与这条直线的最大偏差就是翘曲量。首先，在10psi (0.069Mpa) 压力下测量，然后在验证压力下测量。两个测量值（单位：英寸）之差即为翘曲量。通常这只是在织物护套消防软管上测量的特征。
- e. 升高是处于压力状态下的软管从试验台表面升起的高度测量值。10psi (0.069Mpa) 压力下的升高值与验证压力下的值之差最接近0.25英寸 (6.4mm)。通常这只是在织物护套消防软管上测量的特征。
- f. 扭转是处于压力状态下的软管自由端的旋转量。在10psi (0.069Mpa) 压力下测量第一个读数，在验证压力下测量第二个读数。10psi (0.069Mpa) 压力下的度数与验证压力下的度数之差即为扭转量。扭转有右扭转（上紧联接器）和左扭转。

站在增压管处看软管自由端，顺时针旋转为右扭转，逆时针旋转为左扭转。

- g. 纵向弯曲试验是在距帆布套消防软管一端约18英寸 (457mm) 的位置处突然向后弯曲，测量软管承受瞬时压力的能力。试验在62%（对3英寸 (76mm) 和3.5英寸 (89mm) 软管）至87%（对3英寸 (76mm) 以下软管）验证压力下进行。本试验只适用于织物护套消防软管。
- h. 体积膨胀试验只适用于特定类型软管（如液压或动力转向软管），用于衡量内压作用下软管的体积膨胀量。

设计考虑因素

在软管设计中，通常规定一个设计比，这是最小爆裂压力和最大工作压力之比。

用公认统计技术编辑爆裂试验数据，确定最小值。这是基于加强材料强度和制造方法特点进行的，作为对理论计算值的检验。

最小爆裂值用作确定安全合理的最大工作压力的一个因素。

最大工作压力是软管使用者必须知道且必须注意的一个基本运行特性，以确保软管正常工作，并获得最佳使用寿命。

应该注意的是，设计比并不仅仅取决于最小爆裂压力。软管技术人员必须预先考虑到加强材料强度的自然衰减，以及软管在预期工作环境中的加速衰减和软管在工作中可能遇到的动态情况。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录—通用信息

对于新生产出的软管，除上述所有考虑因素外，还提供以下建议设计比：

1. 最大工作压力为150psi的输水软管：3:1。
2. 其他所有液体、悬浮在液体中的固体材料，或空气软管，以及工作压力超过150psi的输水软管：
3. 4:1。
4. 压缩空气以及其他气体软管：4:1。
在标准大气条件下立即变成气体的液体介质软管：
5. 5:1。

软管电阻测量方法

方法1—插入法

样品制备：

1. 从待测软管上剪一段24英寸（610mm）长的软管（除非软管规格和长度就是这样，需要对软管全长进行试验）。
2. 用粒度为120的砂纸抛光内管和外管末端1.5英寸（38mm）。
3. 将直径等于软管内径的抛光钢或铜塞插入每端1英寸（25mm）。
4. 用一个0.500英寸（12.7mm）可重用抛光管箍夹紧软管中的塞子。从软管末端放0.25英寸（6.4mm）管箍并夹紧。
5. 夹好夹子后，在进行试验前，使软管保持这种状态至少10分钟。

试验过程

为测量软管电阻率，将整个组件完全放在非导电表面上。将欧姆表电极放在软管插头上，以记录内管电阻率。

如果外管电阻率合适，则将电极放在夹子上。这种方法消除的变量数目最多，而且很容易准备和进行试验。

应用事先已按照已知电阻进行标准化的兆欧表（量程0.08至10.6兆欧，在未知电阻间使用500伏测量电压）测量插头或夹子之间的电阻。

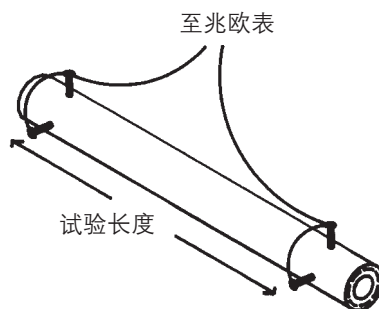
任何软管的电阻报告单位为每英尺欧姆数，由总电阻除以夹子间软管英尺数得到。

编者注：

ASTM试验方法中目前尚未包含以上方法。但ISO TC45，分委员会1，工作组4目前正在制定这些方法，这项工作名为“橡胶与塑料软管 确定电气特性”。

方法2—钉子法或“电位室”法

在室温和正常湿度条件下，在非导电表面上进行试验。确保试验装置如下所示。



试验装置用来确定电阻。

试验过程

按以下步骤进行试验：

1. 剪一段24英寸长的软管样品。
2. 确保软管内外无油、无污垢等。
3. 如图所示，在软管样品末端钉入干净的钉子。
4. 将钉子连接到1000伏直流电源和兆欧表或1000伏“高阻表”，如图所示。
5. 以兆欧为单位记录总电阻。
6. 如图所示测量“试验长度”。
7. 由总电阻除以试验长度得到每英寸兆欧数。

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录—通用信息

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

维护、维修与储存

(RMA软管手册IP-2 2003年第七版重印)

软管使用寿命有限，因此用户必须注意即将发生的失效迹象，特别是当工作条件为高压和/或输送或包含危险材料时。这里所述的定期检查和试验规程是特殊措施时间表，其中规定了在导致故障或失效的条件出现前，用户为检测软管退化或性能损失迹象而采取的措施的最低要求。

安全警告：如不正确遵守生产商提供的软管维护、维修和储存规程，则可能导致软管不能按设计方式工作，并可能损坏设备，造成严重人身伤害。

这里还介绍了正确储存软管的通用说明，以最大程度地降低软管因暴露在对橡胶产品有损坏作用的元素或环境中而造成的退化。合适的储存条件可显著改善和延长软管产品的极限使用寿命。

常规维护和维修

软管不能滥用。应合理维护。除非专门设计，否则不应在尖锐或粗糙表面上拖拉软管。应注意防止软管或软管组件端头承受未设计的剧烈载荷。应在额定工作压力下或低于额定工作压力的压力下使用软管；压力应逐渐改变，以防软管承受过大的冲击力。

软管不应扭结，也不能被设备轧过。在处理大尺寸软管时，应尽可能使用小机车；应使用正确放置的吊索或装卸索支撑吸油口和放油口所用重软管。

通用试验与检验规程

应定期进行检验和静水压试验以确定软管是否适合继续使用。应目测检查软管外管是否松动、扭结、隆起或出现表明加强筋断裂或移位的软点。应密切检查联接器或配件，如果软管出现任何脱离联接器的移动迹象，则应拆除软管，停止使用。

定期检查应包括在推荐工作压力的150%压力下进行一分钟静水压试验。（帆布套消防软管例外。*）在静水压试验过程中，软管应笔直，不能盘卷或扭结。水是常用试验介质，试验后用酒精冲洗软管，以清除水气痕迹。

*应按照国家消防协会1962号报告“消防软管维护、使用与保养标准”当前版本中的工作试验规定对帆布套消防软管进行试验。

应遵守定期试验进度，并保留检验记录。

安全警告：

对软管进行任何压力试验前，必须采取措施确保试验人员的人身安全，并防止对设备财产造成任何可能损坏。只有训练有素的工作人员使用正确的工具和规程才能进行任何压力试验。

1. 空气或其他任何可压缩气体决不能用作试验介质，因为如果发生故障，则软管可能会爆炸。这种故障可能损坏设备，并造成严重人身伤害。
2. 当软管中充满试验介质时，可通过排气阀排出软管中的空气。
3. 必须在准备进行压力试验的软管每端附近沿长度方向大约每隔10英尺（3m）放置钢条或钢带，以防故障发生时软管“抖动”；钢条或钢带要牢牢锚定到试验结构上，但不能与必须能够自由活动的软管接触。
4. 要保护软管出口端，以阻止突然爆裂的配件。
5. 必须采取措施，防止故障发生时，试验人员受到压力介质冲击力伤害。
6. 试验人员决不能站在试验中的软管端头前面或后面。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录—通用信息

7. 当汽油、油、溶剂等液体或其他危险流体用作试验流体时，必须采取措施防止因软管故障和试验流体喷溅到周围区域造成火灾或其他损坏。

橡胶制造商协会已分别出版了一系列描述软管维护、试验和检验推荐数据的“软管技术信息报告”。请参考当前正在使用的“RMA出版物目录”确定最新版本的可用性。2003年1月出版的报告包括以下内容：

出版编号

- IP 11-1 — 蒸汽软管
- IP 11-2 — 无水氨软管
- IP 11-4 — 吸油排油软管
- IP 11-5 — 焊接软管
- IP 11-7 — 酸碱胶管
- IP 11-8 — 燃料分配软管

储存

库存的橡胶软管产品可能会受到温度、湿度、臭氧、日照、油污、溶剂、腐蚀性液体和烟雾、昆虫、啮齿动物以及放射性材料的有害影响。

软管分类的合适方法在很大程度上取决于尺寸（直径和长度）、分类数量以及包装方式。如果软管堆叠存放，则码垛高度不能使最下面的软管长度方向发生变形。由于软管尺寸、重量和长度多种多样，因此无法给出明确建议值。管壁很轻的软管不能承受管壁较重或有钢丝加强筋的软管所承受的重载。盘卷或打捆装运的软管在储存时，应使盘卷放在水平面上。

橡胶软管产品应尽可能存放在其出厂装运容器中，特别是木箱或硬纸板箱这类能够防止软管受到油、溶剂和腐蚀性液体退化影响的容器；装运容器还能够防止软管受到臭氧和日照影响。某些啮齿类动物和昆虫会损坏橡胶软管产品，因此应采取充分的预防措施。

如果将棉花套软管长期存放在湿度大于70%的环境中，则应防止滋生霉菌。

橡胶产品的理想储存温度范围在50至70(10°C至21°C)之间，最高温度不能超过100(38°C)。如果储存温度低于32(0°C)，则有些橡胶产品会变硬，使用前需要加热。橡胶产品不能存储在热源附近，如暖气片、供暖管道等，也不能存储在湿度很大或很小的地方。

为防止臭氧浓度高造成的有害影响，橡胶软管产品不应存储在可产生臭氧的电气设备附近，也不应长期存放在已知臭氧浓度高的区域。还应避免阳光直射或反射（即使透过窗户）。没有外管的软管不应存放在用荧光灯或水银灯照明的地方，因为这些灯会产生对橡胶有害的光波。

存储区应阴凉避光、没有湿气和霉菌。物品应按先进先出原则存放，因为即使在最佳条件下，保存期过长也会使某些橡胶产品变质退化。

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录—通用信息

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

温度转换

查找中间栏的温度时，如果为°C，右手栏为相应的以°F表示的温度，如果是°F，其左手栏为相应的以°C表示的温度。

化学品输送

自动化/推进式

-459° to 0°			1° to 60°			61° to 290°			300° to 890°			900° to 3000°		
C	C F	F	C	C F	F	C	C F	F	C	C F	F	C	C F	F
-273	-459.4		-17.2	1	33.8	16.1	61	141.8	149	300	572	482	900	1652
-268	-450		-16.7	2	35.6	16.7	62	143.6	154	310	590	488	910	1670
-262	-440		-16.1	3	37.4	17.2	63	145.4	160	320	608	493	920	1688
-257	-430		-15.6	4	39.2	17.8	64	147.2	166	330	626	499	930	1706
-251	-420		-15.0	5	41.0	18.3	65	149.0	171	340	644	504	940	1724
-246	-410		-14.4	6	42.8	18.9	66	150.8	177	350	662	510	950	1742
-240	-400		-13.9	7	44.6	19.4	67	152.6	182	360	680	516	960	1760
-234	-390		-13.3	8	46.4	20.0	68	154.4	188	370	698	521	970	1778
-229	-380		-12.8	9	48.2	20.6	69	156.2	193	380	716	527	980	1796
-223	-370		-12.2	10	50.0	21.1	70	158.0	199	390	734	532	990	1814
-218	-360		-11.7	11	51.8	21.7	71	159.8	204	400	752	538	1000	1832
-212	-350		-11.1	12	53.6	22.2	72	161.6	210	410	770	549	1020	1868
-207	-340		-10.6	13	55.4	22.8	73	163.4	216	420	788	560	1040	1904
-201	-330		-10.0	14	57.2	23.3	74	165.2	221	430	806	571	1060	1940
-196	-320		-9.4	15	59.0	23.9	75	167.0	227	440	824	582	1080	1976
-190	-310		-8.9	16	60.8	24.4	76	168.8	232	450	842	593	1100	2012
-184	-300		-8.3	17	62.6	25.0	77	170.6	238	460	860	604	1120	2048
-179	-290		-7.8	18	64.4	25.6	78	172.4	243	470	878	616	1140	2084
-173	-280		-7.2	19	66.2	26.1	79	174.2	249	480	896	627	1160	2120
-169	-273	-459.4	-6.7	20	68.0	26.7	80	176.0	254	490	914	638	1180	2156
-168	-270	-454	-6.1	21	69.8	27.2	81	177.8	260	500	932	649	1200	2192
-162	-260	-436	-5.6	22	71.6	27.8	82	179.6	266	510	950	660	1220	2228
-157	-250	-418	-5.0	23	73.4	28.3	83	181.4	271	520	968	671	1240	2264
-151	-240	-400	-4.4	24	75.2	28.9	84	183.2	277	530	986	682	1260	2300
-146	-230	-382	-3.9	25	77.0	29.4	85	185.0	282	540	1004	693	1280	2336
-140	-220	-364	-3.3	26	78.8	30.0	86	186.8	288	550	1022	704	1300	2372
-134	-210	-346	-2.8	27	80.6	30.6	87	188.6	293	560	1040	732	1350	2462
-129	-200	-328	-2.2	28	82.4	31.1	88	190.4	299	570	1058	760	1400	2552
-123	-190	-310	-1.7	29	84.2	31.7	89	192.2	304	580	1076	788	1450	2642
-118	-180	-292	-1.1	30	86.0	32.2	90	194.0	310	590	1094	816	1500	2732
-112	-170	-274	-0.6	31	87.8	32.8	91	195.8	316	600	1112	843	1550	2822
-107	-160	-256	0.0	32	89.6	33.3	92	197.6	321	610	1130	871	1600	2912
-101	-150	-238	0.6	33	91.4	33.9	93	199.4	327	620	1148	899	1650	3002
-96	-140	-220	1.1	34	93.2	34.4	94	201.2	332	630	1166	927	1700	3092
-90	-130	-202	1.7	35	95.0	35.0	95	203.0	338	640	1184	954	1750	3182
-84	-120	-184	2.2	36	96.8	35.6	96	204.8	343	650	1202	983	1800	3272
-79	-110	-166	2.8	37	98.6	36.1	97	206.6	349	660	1220	1010	1850	3362
-73	-100	-148	3.3	38	100.4	36.7	98	208.4	354	670	1238	1038	1900	3452
-68	-90	-130	3.9	39	102.2	37.2	99	210.2	360	680	1256	1066	1950	3542
-62	-80	-112	4.4	40	104.0	37.8	100	212.0	366	690	1274	1093	2000	3632
-57	-70	-94	5.0	41	105.8	43	110	230	371	700	1292	1121	2050	3722
-51	-60	-76	5.6	42	107.6	49	120	248	377	710	1310	1149	2100	3812
-46	-50	-58	6.1	43	109.4	54	130	266	382	720	1328	1177	2150	3902
-40	-40	-40	6.7	44	111.2	60	140	284	388	730	1346	1204	2200	3992
-34	-30	-22	7.2	45	113.0	66	150	302	393	740	1364	1232	2250	4082
-29	-20	-4	7.8	46	114.8	71	160	320	399	750	1382	1260	2300	4172
-23	-10	14	8.3	47	116.6	77	170	338	404	760	1400	1288	2350	4262
-17.8	0	32	8.9	48	118.4	82	180	356	410	770	1418	1316	2400	4352
			9.4	49	120.2	88	190	374	416	780	1436	1343	2450	4442
			10.0	50	122.0	93	200	392	421	790	1454	1371	2500	4532
			10.6	51	123.8	99	210	410	427	800	1472	1399	2550	4622
			11.1	52	125.6	100	212	413.6	432	810	1490	1427	2600	4712
			11.7	53	127.4	104	220	428	438	820	1508	1454	2650	4802
			12.2	54	129.2	110	230	446	443	830	1526	1482	2700	4892
			12.8	55	131.0	116	240	464	449	840	1544	1510	2750	4982
			13.3	56	132.8	121	250	482	454	850	1562	1538	2800	5072
			13.9	57	134.6	127	260	500	460	850	1580	1566	2850	5162
			14.4	58	136.4	132	270	518	466	870	1598	1593	2900	5252
			15.0	59	138.2	138	280	536	471	880	1616	1621	2950	5342
			15.6	60	140.0	143	290	554	477	890	1634	1649	3000	5432

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录一通用信息

有用的转换表

对应英寸分数的十进制表达以及毫米表达

Inches			Inches		
Fractions	Decimals	Millimeters	Fractions	Decimals	Millimeters
1/64	.015625	.397	33/64	.515625	13.097
1/32	.03125	.794	17/32	.53125	13.494
3/64	.046875	1.191	35/64	.546875	13.891
1/16	.0625	1.588	9/16	.5625	14.288
5/64	.078125	1.984	37/64	.578125	14.684
3/32	.09375	2.381	19/32	.59375	15.081
7/64	.109375	2.778	39/64	.609375	15.478
1/8	.125	3.175	5/8	.625	15.875
9/64	.140625	3.572	41/64	.640625	16.272
5/32	.15625	3.969	21/32	.65625	16.669
11/64	.171875	4.366	43/64	.671875	17.066
3/16	.1875	4.763	11/16	.6875	17.463
13/64	.203125	5.159	45/64	.703125	17.859
7/32	.21875	5.556	23/32	.71875	18.256
15/64	.234375	5.953	47/64	.734375	18.653
1/4	.250	6.350	3/4	.750	19.050
17/64	.265625	6.747	49/64	.765625	19.447
9/32	.28125	7.144	25/32	.78125	19.844
19/64	.296875	7.541	51/64	.796875	20.241
5/16	.3125	7.938	13/16	.8125	20.638
21/64	.328125	8.334	53/64	.828125	21.034
11/32	.34375	8.731	27/32	.84375	21.431
23/64	.359375	9.128	55/64	.859375	21.828
3/8	.375	9.525	7/8	.875	22.225
25/64	.390625	9.922	57/64	.890625	22.622
13/32	.40625	10.319	29/32	.90625	23.019
27/64	.421875	10.716	59/64	.921875	23.416
7/16	.4375	11.113	15/16	.9375	23.813
29/64	.453125	11.509	61/64	.953125	24.209
15/32	.46875	11.906	31/32	.96875	24.606
31/64	.484375	12.303	63/64	.984375	25.003
1/2	.500	12.700	1	1.000	25.400

压力转换表

(英尺水柱高转换至磅每平方英寸)

Pressure Head (Ft. of Water)	Pressure (psi)	Pressure Head (Ft. of Water)	Pressure (psi)	Pressure Head (Ft. of Water)	Pressure (psi)
0	0	200	87	410	177
5	2.2	210	91	420	182
10	4.3	220	95	430	186
20	8.7	230	100	440	190
30	13	240	104	450	195
40	17	250	108	460	199
50	22	260	113	470	203
60	26	270	117	480	208
70	30	280	121	490	212
80	35	290	126	500	216
90	39	300	130	550	238
100	43	310	134	600	260
110	48	320	139	650	281
120	52	330	143	700	303
130	56	340	147	750	325
140	61	350	151	800	346
150	65	360	156	850	368
160	69	370	160	900	390
170	74	380	164	950	411
180	78	390	169	1000	433
190	82	400	173		

压力转换表

(英尺水柱至英寸汞柱)

Feet of Water	Inches of Mercury
1	0.9
2	1.8
4	3.5
6	5.3
8	7.1
10	8.8
12	10.6
14	12.4
16	14.1
18	15.9
20	17.7
22	19.4
24	21.2
26	23.0
28	24.8
30	26.5
32	28.3
34	30.0

压力度量

1磅/平方英寸=144磅/平方英尺=0.068大气压=2.042英寸汞柱@62°F=2.31英尺水柱@62°F

1大气压=30英寸汞柱@62°F=14.7磅/平方英寸=2116.3磅/平方英尺=33.95英尺水柱@62°F

1英尺水柱@62°F=62.355磅/平方英尺=0.433磅/平方英寸

1英寸汞柱@62°F=1.132英寸水柱@62°F=13.58英寸水柱=0.491磅/平方英寸
12英寸高1英寸直径水柱=0.341磅

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水

排水

抽排水

冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录一通用信息

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

长度转换表

公制转换为美制	美制转换为公制
<i>Millimeters x .039370 = inches</i>	<i>Inches x 25.4001 = millimeters</i>
<i>Meters x 39.370 = inches</i>	<i>Inches x .0254 = meters</i>
<i>Meters x 3.2808 = feet</i>	<i>Feet x .30480 = meters</i>
<i>Meters x 1.09361 = yards</i>	<i>Yards x .91440 = meters</i>
<i>Kilometers x 3,280.8 = feet</i>	<i>Feet x .0003048 = kilometers</i>
<i>Kilometers x .62137 = Statute Miles</i>	<i>Statute Miles x 1.60935 = kilometers</i>
<i>Kilometers x .53959 = Nautical Miles</i>	<i>Nautical Miles x 1.85325 = kilometers</i>

重量转换表

公制转换为美制	美制转换为公制
<i>Grams x 981 = dynes</i>	<i>Dynes x .0010193 = grams</i>
<i>Grams x 15.432 = grains</i>	<i>Grains x .0648 = grams</i>
<i>Grams x .03527 = ounces (Avd.)</i>	<i>Ounces (Avd.) x 28.35 = grams</i>
<i>Grams x .033818 = fluid ounces (water)</i>	<i>Fluid Ounces (Water) x 29.57 = grams</i>
<i>Kilograms x 35.27 = ounces (Avd.)</i>	<i>Ounces (Avd.) x .02835 = kilograms</i>
<i>Kilograms x 2.20462 = pounds (Avd.)</i>	<i>Pounds (Avd.) x .45359 = kilograms</i>
<i>Metric Tons (1000 Kg.) x 1.10231 = Net Ton (2000 lbs.)</i>	<i>Net Ton (2000 lbs.) x .90719 = Metric Tons (1000 Kg.)</i>
<i>Metric Tons (1000 Kg.) x .98421 = Gross Ton (2240 lbs.)</i>	<i>Gross Ton (2240 lbs.) x 1.101605 = Metric Tons (1000 Kg.)</i>

面积转换表

公制转换为美制	美制转换为公制
<i>Square Millimeters x .00155 = square inches</i>	<i>Square Inches x 645.163 = square millimeters</i>
<i>Square Centimeters x .155 = square inches</i>	<i>Square Inches x 6.45163 = square centimeters</i>
<i>Square Meters x 10.76387 = square feet</i>	<i>Square Feet x .0929 = square meters</i>
<i>Square Meters x 1.19599 = square yards</i>	<i>Square Yards x .83613 = square meters</i>
<i>Hectares x 2.47104 = acres</i>	<i>Acres x .40469 = hectares</i>
<i>Square Kilometers x 247.104 = acres</i>	<i>Acres x .0040469 = square kilometers</i>
<i>Square Kilometers x .3861 = square miles</i>	<i>Square Miles x 2.5899 = square kilometers</i>



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录一通用信息

饱和水蒸气特性

蒸汽压力是很重要的，因为它决定了该软管使用时的最低温度条件。在选择蒸汽管时，工作温度是很重要的因素，因为即使温度升高较少，也会极大降低管子的寿命。

饱和水蒸气的压力-温度等效值

Lbs. per sq. in. pressure	Temperature		Lbs. per sq. in. pressure	Temperature	
	°F	°C		°F	°C
0	212.0	100.0	110	344.1	173.4
5	227.1	108.4	115	347.2	175.1
10	239.4	115.2	120	350.1	175.7
15	249.8	121.0	125	352.9	178.3
20	258.8	126.0	130	355.6	179.8
22	261.2	127.8	135	358.3	181.3
24	265.3	129.6	140	360.9	182.7
26	268.3	131.3	145	363.4	184.1
28	271.2	132.9	150	365.9	185.5
30	274.1	134.5	155	368.2	186.8
32	276.8	136.0	160	370.6	188.1
34	279.3	137.4	165	373.9	189.4
36	281.8	138.8	170	375.3	190.7
38	284.4	140.2	175	377.4	191.9
40	286.7	141.5	180	379.6	193.1
42	289.0	142.8	185	381.7	194.3
44	291.2	144.0	190	383.7	195.4
46	293.5	145.3	195	385.9	196.6
48	295.5	146.4	200	387.9	197.7
50	294.7	147.6	205	398.8	198.8
52	299.9	148.7	210	391.6	199.8
54	301.6	149.8	215	392.9	200.5
56	303.6	150.9	220	395.4	201.7
58	308.4	151.9	225	397.2	202.9
60	307.4	153.0	230	399.0	203.9
62	309.2	154.0	235	400.7	204.8
64	310.8	154.9	240	402.5	205.8
66	312.6	155.9	245	404.2	206.8
68	314.2	156.8	250	406.1	207.8
70	316.0	157.0	255	407.7	208.7
72	317.7	158.7	260	409.4	209.7
74	319.3	159.6	265	411.0	210.6
76	320.9	160.5	270	412.6	211.4
78	322.3	161.3	275	414.2	202.3
80	323.8	162.1	280	415.7	213.2
85	327.6	164.2	300	421.0	216.1
90	331.2	166.2	350	436.5	224.7
95	334.6	168.1			
100	337.8	169.9			
105	341.1	171.7			

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水

排水

抽排水

冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录—通用信息

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送

冲洗

船用

物料输送
磨料输送

大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水

排水

抽排水

冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

流速数据

此表用于确定与钻头及气动工具相连接的软管中的压力损失。它是针对内壁光滑的软管的。内壁粗糙的软管的压力损失可能会比表中所列数据高50%。

空气流动压力损失

		脉动流														
		通过50英尺长软管时每分钟立方英尺自由空气														
软管尺寸	线路上的表压	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
		压力损失, 磅/平方英寸 --- 50英尺长软管														
1/2英寸, 各端带联轴节	50	1.8	5.0	10.1	18.1											
	60	1.3	4.0	8.4	14.8	23.4										
	70	1.0	3.4	7.0	12.4	20.0	28.4									
	80	.9	2.8	6.0	10.8	17.4	25.2	34.6								
	90	.8	2.4	5.4	9.5	14.8	22.0	30.5	41.0							
	100	.7	2.3	4.8	8.4	13.3	19.3	27.2	36.6							
3/4英寸, 各端带联轴节	110	.6	2.0	4.3	7.6	12.0	17.6	24.6	33.3	44.5						
	50	.4	.8	1.5	2.4	3.5	4.4	6.5	8.5	11.4	14.2					
	60	.3	.6	1.2	1.9	2.8	3.8	5.2	6.8	8.6	11.2					
	70	.2	.5	.9	1.5	2.3	3.2	4.2	5.5	7.0	8.8	11.0				
	80	.2	.5	.8	1.3	1.9	2.8	3.6	4.7	5.8	7.2	8.8	10.6			
	90	.2	.4	.7	1.1	1.6	2.3	3.1	4.0	5.0	6.2	7.5	9.0			
1英寸, 各端带联轴节	100	.2	.4	.6	1.0	1.4	2.0	2.7	3.5	4.4	5.4	6.6	7.9	9.4	11.1	
	110	.1	.3	.5	.9	1.3	1.8	2.4	3.1	3.9	4.9	5.9	7.1	8.4	9.9	
	50	.1	.2	.3	.5	.8	1.1	1.5	2.0	2.6	3.5	4.8	7.0			
	60	.1	.2	.3	.4	.6	.8	1.2	1.5	2.0	2.6	3.3	4.2	5.5	7.2	
	70		.1	.2	.4	.5	.7	1.0	1.3	1.6	2.0	2.5	3.1	3.8	4.7	
	80		.1	.2	.3	.5	.7	.8	1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	2.7	3.5	
1 1/4英寸, 各端带联轴节	90		.1	.2	.3	.4	.6	.7	.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.8	
	100		.1	.2	.2	.4	.5	.6	.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	
	110		.1	.2	.2	.3	.4	.6	.7	.9	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	
	50			.1	.2	.2	.3	.4	.5	.7	1.1					
	60			.1	.2	.3	.3	.4	.5	.6	.8	1.0	1.2	1.5		
	70			.1	.2	.2	.3	.4	.4	.5	.7	.8	1.0	1.3		
1 1/2英寸, 各端带联轴节	80			.1	.2	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	1.0			
	90			.1	.2	.2	.3	.3	.4	.5	.6	.7	.8			
	100			.1	.2	.2	.3	.3	.4	.4	.5	.6	.7			
	110			.1	.2	.2	.3	.3	.3	.4	.4	.5	.5			
	50					.1	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.5	.6		
	60					.1	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.5	.6		
1 3/4英寸, 各端带联轴节	70					.1	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.5	.6		
	80					.1	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.5	.6		
	90					.1	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.5	.6		
	100					.1	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.5	.6		
	110					.1	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.5	.6		
	50						.1	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.5	.6	

对于长一些或再短一些的软管, 磨擦损失与长度成比例, 如25英尺长软管, 取以上数值的1/2; 对150英尺的软管, 则应将以上数值乘以3。



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

附录—通用信息

水流压力损失 (PSI/100英尺软管)

水流速 加仑/ 分钟	水流速 立方英尺 /秒	实际内径, 英寸								
		½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	
0.5	.001	0.4								
1.5	.003	3.02	1.01	0.42						
2.5	.005	7.75	2.58	1.08						
5	.011	27.8	9.27	3.86	0.95	0.32	0.13			
10	.022	99.5	33.2	13.8	3.38	1.14	0.47	0.12		
15	.033		71.0	29.6	7.25	2.45	1.01	0.25	0.08	
20	.044		121.0	50.3	12.4	4.15	1.71	0.42	0.14	
25	.055			76.5	18.7	6.34	2.60	0.64	0.22	
30	.066			108.0	26.5	8.96	3.68	0.90	0.30	0.13
35	.077			142.0	34.8	11.8	4.83	1.18	0.40	0.17
40	.088				44.7	15.1	6.20	1.52	0.51	0.21
45	.099				55.0	18.6	7.65	1.87	0.63	0.26
50	.110				67.5	22.8	9.35	2.28	0.78	0.32
60	.132				94.3	31.8	13.1	3.19	1.08	0.45
70	.154				126.0	42.5	17.5	4.25	1.44	0.60
80	.176					54.6	22.5	5.48	1.86	0.77
90	.198					67.5	27.8	6.80	2.30	0.95
100	.223					81.5	33.5	8.19	2.78	1.15
125	.278					124.0	50.6	12.4	4.20	1.73
150	.334						72.1	17.6	6.97	2.46
175	.390						94.5	23.1	7.83	3.23
200	.446						122.0	29.6	10.1	4.15
225	.501							36.8	12.5	5.15
250	.557							44.6	15.2	6.28
275	.613							53.3	18.1	7.45
300	.688							62.5	21.2	8.75
325	.724							72.5	24.6	10.2
350	.780							83.2	28.2	11.7
375	.836							94.5	32.1	13.3
400	.891							107.0	36.2	14.9
450	1.00								44.9	18.6
500	1.11								54.5	22.5
600	1.34								76.5	31.6
700	1.56								102.0	42.1
800	1.78								131.0	53.9
900	2.00									66.8
1000	2.23									81.4
1100	2.45									97.0
1200	2.67									114.0
1300	2.90									132.0
1400	3.12									
1500	3.34									
1600	3.56									
1800	4.01									
2000	4.45									

说明: 液体在软管中流动时的压力损失决定于流速、液体粘度、软管内径、管子的光滑度、以及管子的长度。此图表示的流速, 内径与压力损失的关系, 此时液体温度为 68°F, 粘度为 1 厘泊。压力与软管的长度成正比, 所以, 所示数据可以按比例扩大或缩小, 如 50 英尺长软管内的压力降是 100 英尺长软管压力降的一半。

除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



附录一通用信息

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

水流压力损失 (PSI/100英尺软管)

	水流速 加仑/ 分钟	水流速 立方英尺 /秒	实际内径, 英寸							
			4	6	8	10	12	14	16	
化学品输送	100	.223	.26							
	125	.278	.40							
	150	.334	.54							
自动化/推进式	175	.390	.70	.10						
	200	.446	.90	.13						
食品 输送 冲洗	225	.501	1.08	.16						
	250	.557	1.34	.19						
	275	.613	1.60	.24						
	300	.668	1.84	.28						
	325	.724	2.04	.33						
船用	350	.780	2.30	.37						
	375	.836	2.80	.44						
	400	.891	3.10	.49						
物料输送 磨料输送	425	.947	3.40	.54						
450	1.00	3.80	.60							
大颗粒物料输送 水泥及混凝土输送	475	1.06	4.25	.70						
	500	1.11	4.60	.78	.16					
	550	1.22	5.60	.93	.18					
	600	1.34	6.60	1.10	.23					
	650	1.45	7.60	1.30	.27					
矿业输送	700	1.56	8.60	1.50	.30					
	750	1.67	9.60	1.70	.34					
石油输送 航空燃料输送	800	1.78	10.80	1.90	.39					
	850	1.89	12.00	2.20	.44					
	900	2.00		2.40	.49					
加油机管 码头输送 一般输送	950	2.12		2.60	.54					
	1000	2.23		2.80	.59	.19				
	1100	2.45		3.20	.66	.23				
	1200	2.67		3.70	.74	.27				
	1300	2.90		4.50	.88	.31				
喷涂	1400	3.12		5.30	1.10	.35	.15			
	1500	3.34		6.20	1.25	.40	.17			
蒸汽输送	1600	3.56		7.00	1.40	.45	.19			
	1800	4.01		8.80	1.80	.54	.24			
	2000	4.45		16.50	2.20	.64	.29	.14		
真空输送	2500	5.57			3.40	.98	.42	.21		
	3000	6.68			4.50	1.40	.58	.29	.14	
	3500	7.80			6.20	1.90	.79	.39	.18	
输水 排水	4000	8.91			8.20	2.40	1.00	.50	.23	
	4500	10.03			10.20	3.00	1.25	.62	.28	
抽排水 冲洗	5000	11.14				3.80	1.50	.74	.34	
	6000	13.37				5.20	2.10	1.10	.46	
	7000	15.60				7.00	2.80	1.40	.62	
	8000	17.82				9.20	3.70	1.80	.80	
焊接作业用途	9000	20.05				11.50	4.60	2.30	1.00	
	10000	22.28					5.70	2.80	1.25	
	12000	26.74					6.70	3.70	1.70	
	14000	31.19					10.00	5.00	2.40	
	16000	35.65					13.50	6.80	3.30	
	18000	40.10						8.80	4.40	
	20000	44.56						11.00	5.50	
联接/系统										

附件
附加
产品
化学耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

附录一通用信息

开口排放

开口排放这个词汇是指软管将液体排放到大气中。即使一端是开口的但软管中的压力并不低。进口端压力与与软管相连的线路内压力相等。除非流

速很低，以至软管不能被完全填满。整个软管长主内的压力从进口处的最大下降至出口时的零，软管长度内任何一点的压力从其距进口处的距离成比例。

下表为开口端工作状态下的各种尺寸软管流速（加仑/分）

	进口端 压力	软管长度，英尺								进口端 压力	软管长度，英尺								
		25	50	75	100	125	150	200	300		25	50	75	100	125	150	200	300	
1/2" hose	30	10.4	6.2	5.6	4.8	4.3	3.8	3.3	2.6	30	68.0	46.2	37.5	32.0	28.5	25.8	22.0	17.8	
	40	12.1	8.5	6.2	5.6	5.0	4.5	3.8	3.2	40	79.0	54.4	44.0	37.5	33.0	30.0	25.8	20.8	
	50	13.8	9.4	7.5	6.4	5.6	5.1	4.0	3.5	50	89.0	62.0	49.0	42.0	37.5	34.0	29.0	23.3	
	60	15.2	10.4	8.5	7.1	6.2	5.6	4.9	3.8	60	100.0	68.0	54.4	46.2	41.8	37.5	32.0	25.8	
	70	16.6	11.2	9.0	7.8	6.8	6.2	5.3	4.2	1" hose	70	—	74.0	59.0	51.0	45.0	40.8	37.3	28.0
	80	18.0	12.1	9.8	8.5	7.3	6.6	5.6	4.5	80	—	79.0	63.0	54.4	48.0	43.0	37.5	30.0	
	90	19.0	13.0	10.4	8.8	7.7	7.1	6.0	4.8	90	—	84.0	68.0	58.0	51.8	46.2	40.0	32.0	
5/8" hose	100	20.1	13.8	11.0	9.4	8.5	7.5	6.4	4.9	100	—	89.0	71.0	62.0	54.4	49.0	42.0	34.0	
	125	22.8	15.5	12.5	10.5	9.4	8.5	7.2	5.8	125	—	101.0	80.0	68.0	62.0	55.8	47.8	38.0	
	30	18.1	12.5	10.3	8.7	7.7	7.0	6.0	4.9	1 1/4" hose	50	—	110.0	85.0	72.0	56.0	58.0	50.0	42.0
	40	21.4	14.8	12.5	10.3	9.0	8.3	7.0	5.7		75	—	130.0	110.0	90.0	80.0	73.0	64.0	52.0
	50	23.9	16.5	13.2	11.4	10.3	9.2	7.9	6.3		100	—	150.0	125.0	110.0	92.0	85.0	73.0	58.0
	60	26.5	18.1	14.8	12.5	11.2	10.3	8.7	7.0		150	—	—	150.0	130.0	120.0	110.0	90.0	67.0
	70	27.5	20.0	16.0	13.7	12.0	11.0	10.0	7.6	1 3/8" hose	50	—	140.0	115.0	96.0	85.0	75.0	65.0	54.0
80	30.6	21.4	16.8	14.8	13.0	11.8	10.3	8.3	75		—	170.0	140.0	125.0	110.0	96.0	84.0	67.0	
90	32.5	22.5	18.1	15.5	14.0	12.5	10.5	8.7	100		—	205.0	160.0	140.0	125.0	110.0	96.0	75.0	
100	34.5	23.9	19.0	16.6	14.8	13.2	11.4	9.2	150		—	—	205.0	170.0	155.0	140.0	125.0	97.0	
3/4" hose	125	39.0	27.0	21.5	18.5	16.6	15.0	12.9	10.5	1 1/2" hose	50	—	180.0	150.0	130.0	120.0	105.0	90.0	74.0
	30	31.0	21.3	17.2	14.8	13.0	11.8	10.2	8.2		75	—	230.0	180.0	160.0	145.0	130.0	120.0	90.0
	40	36.0	25.0	20.0	17.2	15.2	13.8	11.8	9.4		100	—	260.0	220.0	180.0	170.0	150.0	130.0	105.0
	50	41.0	28.0	22.5	19.2	17.2	15.5	13.2	10.7		150	—	—	260.0	230.0	205.0	180.0	160.0	130.0
	60	45.5	31.0	25.0	21.3	19.0	17.2	14.8	11.8	2" hose	50	—	380.0	310.0	270.0	240.0	210.0	180.0	150.0
	70	49.5	34.0	27.2	23.5	21.0	18.8	17.1	12.8		75	—	480.0	380.0	330.0	290.0	270.0	230.0	180.0
	80	53.0	36.0	29.1	25.0	22.0	20.0	17.2	13.8		100	—	550.0	450.0	380.0	350.0	310.0	260.0	215.0
90	56.2	39.0	31.0	27.0	23.8	21.3	18.2	14.8	125	—	—	550.0	480.0	425.0	380.0	330.0	265.0		
100	60.0	41.0	33.0	28.0	25.0	22.6	19.2	15.5											
125	68.0	46.0	37.5	32.0	23.0	25.8	21.8	17.5											

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

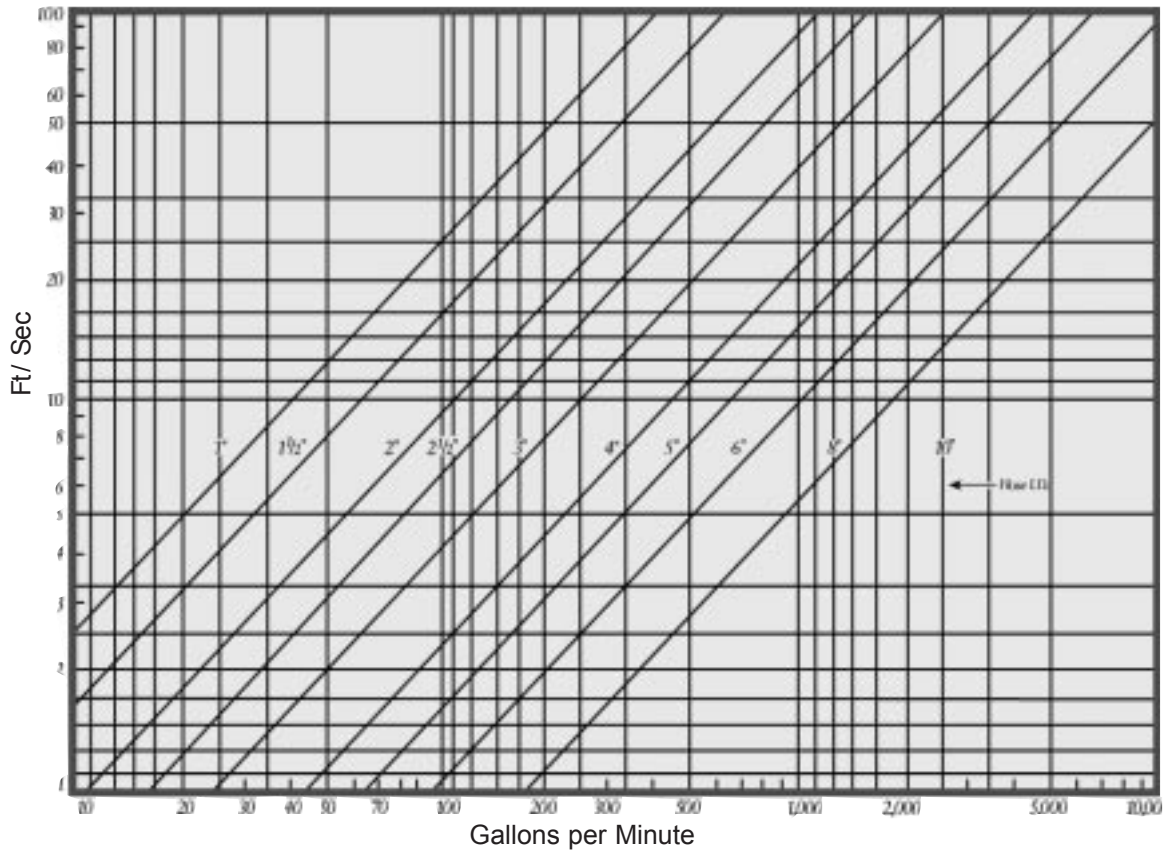
附录—通用信息

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

液体粘度vs流速

下图为1"-10"内径软管中，流速在10000GPM以下的液体粘度。



化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录一通用信息

耐 RMA 油和汽油性能

橡胶软管用于输送原油或精炼后的石油产品。精炼汽油中的芳香族含量常用于控制辛烷值。芳香族烃的出现比脂肪族烃对橡胶成份的影响通常更大些。芳香族材料与橡胶接触往往会软化橡胶，降低其物理性能。为了长久耐性，汽油软管的买方常常会告诉软管的制造方燃料中芳香族的含量以便推荐适当的内管复合物以适应特要应用。

油对橡胶的影响决定于许多因素，包括橡胶复合物的类型、油的含量、温度、暴露时间。可以将橡胶复合物暴露于标准液体中，然后根据其物理性能针对它们抗油性能将它们分类。在RMA分类中，将橡胶样本浸于100摄氏度IRM 903油中70小时。（见ASTM Y方法D-471以了解油和测试程序）。作为对与油接解除的软管用户的指导，抗油性类别和相应描述见列表。

(复印自RMA 软管手册 IP-2 2003版)

浸于油后的物理性能

	体积变化	抗拉强度
	最大	残留
A级 (高抗油)	+25%	80%
B级 (中等抗油)	+65%	50%
C级 (有限抗油)	+100%	40%

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录—通用信息

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学耐性表
一般信息
最低生产要求

固特异食品胶管标准

符合FDA

所有具有"FDA"标志的固特异软管的内管都由符合FDA/USDA标准的材料制成。橡胶内管要求在美国联邦法规汇编21 CFR 177.2600中描述，而塑料胶管要求在21 CFR 175.300中描述。

NSF 61

Clear Pliovic®内管经认证符合NSF 61饮用水标准。

3-A卫生标准

所有具有"3-A"标志的固特异橡胶软管均符合3-A卫生标准18-03, III级（确定橡胶材料是否适合暴露在高达120°F的温度下，以及清洁和细菌处理用高达180°F的化学溶液中）规定的乳品加工业标准。

所有具有"3-A"标志的固特异塑料软管均符合3-A卫生标准20-20规定的乳品加工业标准，建议用于输送生牛奶和巴氏灭菌牛奶，以及其他含水量高的乳制品。

为确保符合以上标准，所有固特异软管在首次使用前，均按照良好的生产和使用惯例进行了彻底清洁。



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录—通用信息

焊接软管使用说明

- 前言:** 我们发布这份报告警示焊接软管经销商和用户，特殊软管可能需要与某些可燃气体一起使用。
- 范围:** 这份报告适用于依照RMA/CGA规范制造的焊接软管，或符合独立生产商或用户规范的焊接软管。
- 小心:** 记录以下所列可燃气体提醒使用这些气体或类似气体的焊接软管用户注意潜在危险。应该注意的是没有计划废弃所列任何气体。其目的是告诫用户注意可能并非专为特定气体或压力而设计的软管的使用。为获得特定软管所输送的气体类型和预期工作压力（调压器设定）建议值，鼓励任何可燃气体的用户与软管生产商联系。
- 警报列表:** 这些可燃气体以及类似气体都可能会损坏某些等级或类型的焊接软管：
APACHI, FLAMEX, MAPP, PROPANE, PROPYLENE。
在高于40psi的调压器设定压力下使用标明可燃气体或类似气体可能特别危险。
在任何高于15psi压力下使用ACETYLENE时也会警告用户。

使用警告:

- 当焊炬不使用的超过30分钟时，首先提醒用户切断焊炬处的气体，然后切断调压器或气源处的气体，以限制气体渗透软管壁。
- 当可能产生逆燃，并会因此损坏软管时，会提醒用户先不要切断调压器或气源处的气体。
- 在使用可燃气体的有限空间内，必须充分通风，以防易爆气体聚集或浓缩，或对人员造成伤害。

警告:

使用某些可燃气体可能会损坏焊接软管，并导致火灾和爆炸。

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

附录—通用信息

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

生产长度最低要求

订单代码前缀	生产设备	尺寸(内径)	结构	最低生产长度
化学输送	Norfolk	3/16"-2" 3/16"-2"	织物加强筋 钢丝加强筋	2500英尺 5000英尺
自动化/推进式	Norfolk	3/16"-1/2" 5/8"-2"	织物加强筋	5000英尺 2500英尺
食品 输送 冲洗	Norfolk	3/16"-1/2" 5/8"-2"	织物加强筋	5000英尺 2500英尺
船用	Cosmoflex	1 1/4 "-1 1/2 " 2" 2 1/2 "-3" 4"-6"		25000英尺 20000英尺 15000英尺 9000英尺
物料输送 磨料输送	Norfolk	3/16"-1/2" 5/8"-2"	钢丝加强筋	5000英尺 2500英尺
大颗粒物料输送 水泥及混凝土输送	Cosmoflex	1/14"-3/8" 1/2"-1"		30000英尺 10000英尺
矿业输送	Granford	1"-12" 12"-18"	手工制 手工制	按定尺寸制作, 最大长度100' 按定尺寸制作, 最大长度50'
石油输送 航空燃料输送 加油机管 码头输送 一般输送	Granford	1/2"-6 5/8 "	层片或具有金属螺旋线的层片	400英尺增量
	Granford	1/2"-6 5/8 "	层片	400英尺增量
	Granford	1/2"-6 5/8 "	层片	400英尺增量
	Granford	1/2"-6 5/8 "	层片	400英尺增量
	Mt. Pleasant	3/16"-1 1/2 "		3000英尺
喷涂	Cosmoflex	3/4"-1" 1 1/4 "-2" 2 1/2 "-3" 4" 5" 6" 7" 8"-10"		3000英尺 3000英尺 1000英尺 1000英尺 500英尺 500英尺 400英尺 200英尺
蒸汽输送				
真空输送				
输水 排水 抽排水 冲洗	Mt. Pleasant	3/16"-1/2" 5/8"-1" 1 1/4 "-2"		30000英尺 20000英尺 15000英尺
焊接作业用途	Mt. Pleasant	3/16"-1/2" 5/8"-1" 1 1/4 "-2"		30000英尺 20000英尺 15000英尺

注: 某些特制软管的最低生产长度可能较长。

样品: 如需了解样品情况, 请与客户服务部门联系。

* 最低生产长度只是一个指导值, 可能不事先通知即更改。

¹ 内径为6" 及6" 以上且具有层片/金属螺旋线结构的Granford软管要求生产长度增量为200' 。

附件/系统

附件
附加
产品
化学耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外, 固特异并不承诺给予任何其它形式的保证, 不论口头或书面, 包括: 产品符合最低质量标准的默示保证, 符合特定使用目的的默示保证, 或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任, 即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性, 也是如此。

注 释

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水
抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求



除本保证条款外，固特异并不承诺给予任何其它形式的保证，不论口头或书面，包括：产品符合最低质量标准的默示保证，符合特定使用目的的默示保证，或其它对本产品质量的明示或默示质量保证。固特异不对任何特别、附带或间接损害赔偿负任何责任，即使固特异已被告知此类损害赔偿的可能性，也是如此。

空气输送
及多种用途

一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息

最低生产要求

FLEXWING VERSAFUEL™

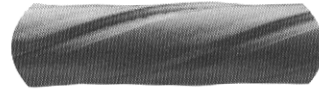
燃油胶管



应用： 本产品可用于柴油、生物柴油混合物、乙醇混合物、汽油、石油以及芳烃含量达6%的石油基产品的罐车和厂内的输送作业。

参见156a页，了解详细的产品信息。

SPIRAFLOW®



应用： 在设计上专门用于压力清洗行业。本压力清洗机专用胶管,大大减少了“清洗污点”现象的发生。最适合用于表面清洗作业。

参见46页，了解详细的产品信息。

DOCK HOSE WITH RFID CHIPS



应用： 本品结合了InforChip的RFID芯片技术。固特异的码头专用胶管总成，改进了胶管的信息共享功能，提高了胶管鉴别的精准度，同时提高了胶管的跟踪管理效率和作业效率。

MAXXIM PREMIER PLUS STAGE II BALANCE

VENTURI泵专用胶管



应用： 本品为加油管，在“燃油内管”接头的保护边缘上，加装了一台Venturi泵，使“蒸汽通道”向外管开放，防止汽油在“汽油蒸汽管”的下弯部聚积。



完整产品担保和销售条款信息参见第2页。在V-Cat中，请参照通用信息部分的销售条件页。该目录中的的信息取代之前所有的印刷材料。在出版之日信息即生效。由于产品在不断改进，固特异保留在不提前通知的情况下改动规格的权利。要获取最新产品信息，请访问我们的网站www.goodyear.com/hose。

最新产品方案

空气输送
及多种用途
一般用途
大负荷用途

化学品输送

自动化/推进式

食品
输送
冲洗

船用

物料输送
磨料输送
大颗粒物料输送
水泥及混凝土输送

矿业输送

石油输送
航空燃料输送
加油机管
码头输送
一般输送

喷涂

蒸汽输送

真空输送

输水
排水

抽排水
冲洗

焊接作业用途

联接/系统

附件
附加
产品
化学品耐性表
一般信息
最低生产要求

大负荷胶管的合理化产品方案

大负荷空气输送胶管的合理化产品方案

如果您曾订购:		我公司建议您选购:	
Ortac II	549-153	Explorer Air	536-509
Ultradraid Air Yellow	536-999	Explorer Plus Air	536-508
Ultradraid Air Green	536-999	Explorer Plus Air	536-508
Ultradraid HD Plus Yellow	536-999	Explorer Plus Air	536-508
Ultradraid HD Plus Green	536-999	Explorer Plus Air	536-508
Explorer Plus Air	536-999	Explorer Plus Air	536-317
Plicord Air Yellow	536-999	Explorer Plus Air	536-317
Plicord Super Rock Drill	549-258	Plicord Super Rock Drill	549-285
Plicord Rock Drill	549-260	Plicord Super Rock Drill	549-285
Ultradraid Steel Air	539-159	Steel Air	539-159
Ultradraid Bull Hose	539-158	Steel Air	539-159
Plicord Steel Air	549-001	Steel Air	549-209
Super Ortac	539-152	Super Ortac	539-152
Ultradraid Supreme	539-159, 539-157	Super Ortac	539-152



完整产品担保和销售条款信息参见第2页。在V-Cat中，请参照通用信息部分的销售条件页。该目录中的信息取代之前所有的印刷材料。在出版之日信息即生效。由于产品在不断改进，固特异保留在不提前通知的情况下改动规格的权利。要获取最新产品信息，请访问我们的网站www.goodyearep.com/hose。

工业用胶管产品

产品使用提示

本《目录》中列出的产品，在严格控制的实验室条件下接受了检测，并符合规定的产品标准。此类产品检测，并不意味着通过检测的产品或材料在具体的使用条件下必然表现出标准要求的性能，而是仅仅意味着向用户提供了相应的使用指南。本产品须由具有相当知识和经验的人员来使用，这些人员应拥有足够的专业技能，并能够对本产品适合的具体用途做出评估。

由于“固特异轮胎和橡胶公司”对于其产品被购买用于相关设备的具体数量和种类，以及其他各方使用产品的条件都无法控制，固特异公司对产品的性能效果和性能用途均不承担任何责任。不过，本《目录》中包含了必要的信息，使用户可以对本产品针对特定用途的适合性和适用性做出确定判断。对于本《目录》中做出的任何声明，均不得理解为发出经营许可，或者理解为诱导侵犯产品现有的专利权的建议或暗示，或者理解为对任何特定制造方或机构做出了关于本产品的授权。

如果不能遵从本胶管产品在选购、安装、养护、维修和储存等方面的相关规程，则会妨碍本胶管产品发挥出正常性能，并可能导致财产损失或人员伤亡的严重事故。请参见本《目录》中“一般性信息”一节，详细了解关于胶管的养护、维修和储存的具体信息。

本《目录》中列出的产品设计、规格尺寸，以及一般性信息，均可以在不做预先通知的情况下加以变更。工作压力和其他的技术信息，是根据实际测试结果，以及其他被认定为可靠的数据而得出的。不过，固特异对于此类信息在实地作业场合中，各种条件下反映出的精准度并不承担任何责任。

化学品输送胶管

不要在温度条件或压力条件超出制造方规定的场合使用化学品输送胶管。所有操作员均需要接受养护、使用本胶管的全面培训，而且必须在任何时候都要穿上防护服。胶管或相关系统发生故障，可能导致具有毒性、腐蚀性或可燃性的物质的外泄。

关于产品储存、养护和维修的详细信息，可以在“橡胶制品制造商协会”（华盛顿特区20005，1400K Street,NW）出版的《胶管使用手册》，以《SAE推荐惯例》（J1273）中查到。



完整产品担保和销售条款信息参见第2页。在V-Cat中，请参照通用信息部分的销售条件页。该目录中的信息取代之前的所有印刷材料。在出版之日信息即生效。由于产品在不断改进，固特异保留在不提前通知的情况下改动规格的权利。要获取最新产品信息，请访问我们的网站www.goodyearrep.com/hose。