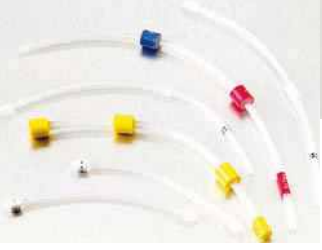
TRELLEBORG

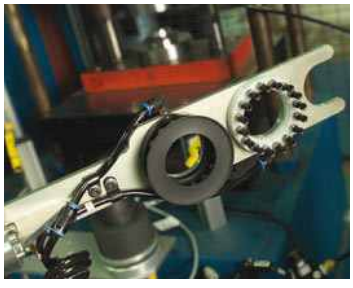
医疗产品线



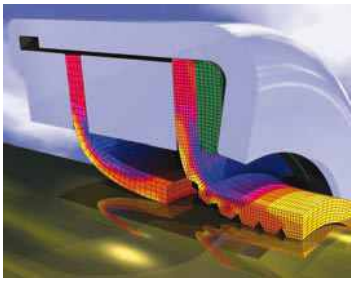
您的密封技术伙伴

400 015 5188 EASY! 技术热线

服务全球医疗行业



生产工厂和服务网络遍布全球
特瑞堡密封系统是聚合物密封技术的全球领先专家之一。



延伸实验能力
我们资源充足的设计和应用中心也配合使用FEA建模技术和试验台验证密封、轴承和定制解决方案的效用。

自1955年建成首家工厂以来，我们已经生产适合各种医疗应用的定制硅胶产品。我们在相当于100,000级标准的控制环境下生产医疗产品系列，并定期监控环境温度、湿度和颗粒数量。并且工厂遵循FDA制定的严格“优良制造标准”并符合AS9100 IS09001—2000质量标准。该工厂是经过FDA认证后注册的，并且接受主要客户的定期审查以保持各项认证。

我们认识到，上市时间是成功赢得客户的关键因素。在较短的周转期内为了帮助确保产品质量达到最高水平，我们的生产人员与客户密切合作，提供专门定制的产品来满足客户需求。

客户的增值对特瑞堡员工至关重要。我们的关键运营区别在于久经考验的设计和工程设计能力。我们的创新且经验丰富的设计团队能够向客户提供专门定制的解决方案。

在2005年10月，特瑞堡集团的五大业务领域之一——特瑞堡密封系统收购SF医疗公司（SF Medical）。特瑞堡是一家全球性工业集团，凭借先进聚合物技术和精湛应用知识居于领先地位。特瑞堡集团的年销售额为32亿美元，24,000名员工遍布全球46个国家。

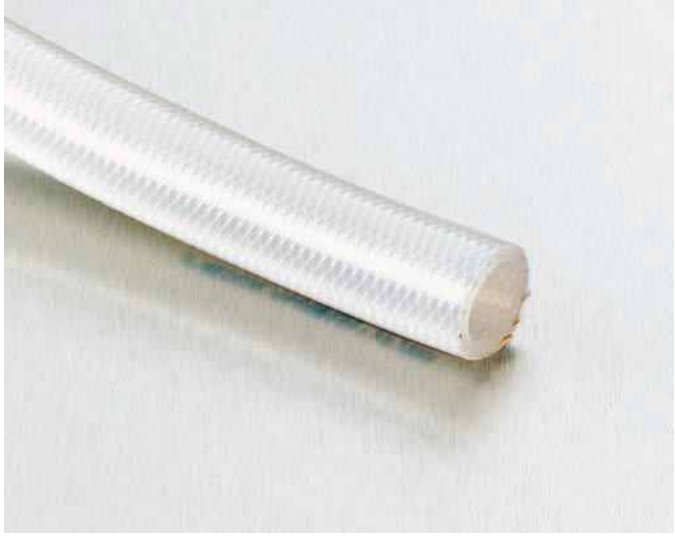
特瑞堡密封系统是高质量聚合物产品的全球领先供应商，其产品适合各种应用场合。此业务领域拥有5,600名员工，年销售额约为6.6亿美元。特瑞堡密封系统致力于服务医疗设备和制药行业，医疗产品系列符合公司的战略发展方向。

特瑞堡医疗产品系列由位于马塞诸塞州的哈德森工厂生产，其质量和服务水平均达到客户要求。

久经考验的医疗解决方案
我们向许多应用领域提供久经考验的解决方案，包括导尿管、牙科设备、诊断设备、肠内营养输注泵、心脏支架、生理液导出工具、手术工具和手术盘。

SF100HP

USP CLASS VI铂金硫化单层聚酯纤维编织强化硅胶软管



特点：
- 压力等级高
- 灵活性强
- 能够灭菌
- 能够在高温高压下灭菌
- 不产生异味
- 可以单独出售或批量出售
- 外皮带颜色
- 长度为25英尺、50英尺和100英尺。
- 温度范围：－80° F至500° F（－62℃ 至260℃）

应用：
- 泵
- 药物加工
- 容器转移
- 细胞培养
- 感应称重

认证：
- 符合USP CLASS VI、FDA和USDA要求

零件编号	软管内径（英寸）	在68° F下的建议工作压力（PSI）	在68° F下的最低破裂压力（PSI）	最小弯曲半径（英寸）	每英尺重量（磅）
SH1001	0.0625	175	700	1.00	C/F
SH1002	0.125	175	700	1.00	C/F
SH1003	0.187	165	650	1.25	C/F
SH1004	0.250	160	575	1.25	.080
SH1005	0.312	140	550	1.75	.100
SH1006	0.375	125	500	2.00	.116
SH1008	0.500	130	425	2.50	.150
SH1010	0.625	100	350	3.00	.220
SH1012	0.750	85	275	3.50	.260
SH1014	0.875	70	250	4.00	.305
SH1016	1.000	65	225	5.00	.342
SH1020	1.250	55	180	6.00	.374

备注：每当工作温度升高100° F，额定破裂压力和真空等级将降低10%。
备注：C/F = 请咨询工厂

SF200HP

USP CLASS VI铂金硫化双层聚酯纤维编织强化硅胶软管

特点：
- 耐高压
- 灵活性强
- 能够灭菌
- 能够在高温高压下灭菌
- 不产生异味
- 可以单独出售或批量出售
- 外皮带颜色
- 长度为25英尺
- 温度范围：－80° F至500° F（－62℃至260℃）

应用：
- 泵
- 药物加工
- 容器转移
- 细胞培养
- 感应称重

认证：
- 符合USP CLASS VI、FDA和USDA要求

零件编号	软管内径（英寸）	在68° F下的建议工作压力（PSI）	在68° F下的最低破裂压力（PSI）	最小弯曲半径（英寸）	每英尺重量（磅）
SH2004	0.250	200	800	1.75	.085
SH2005	0.312	195	775	2.00	.105
SH2006	0.375	190	750	2.25	.118
SH2008	0.500	170	675	2.75	.160
SH2010	0.625	150	600	3.25	.221
SH2012	0.750	135	525	3.75	.265
SH2014	0.875	125	500	4.00	.315
SH2016	1.000	120	475	5.00	.350
SH2018	1.125	115	460	6.00	.365
SH1020	1.250	112	450	6.50	.378

备注：每当工作温度升高100° F，额定破裂压力和真空等级将降低10%。

SF400HP

USP CLASS VI铂金硫化四层织物强化硅胶软管

特点：

- 灵活性强
- 能够灭菌
- 能够高温高压灭菌
- 不产生异味
- 可以单独出售或批量出售
- 外皮带颜色
- 长度为10英尺
- 温度范围：-80°F至500°F（-62℃ 至260℃）

应用：

- 一些真空泵
- 药物加工
- 生物技术
- 批量传输
- 感应称重

- USP CLASS VI FDA USDA

零件编号	软管内径（英寸）	在68° F下的最低破裂压力 (PSI)	真空等级 (MPa)	最小弯曲半径（英寸）
SH4008	0.500	575	29	3.00
SH4012	0.750	500	25	4.00
SH4016	1.00	450	22	7.00
SH4020	1.25	425	19	10.00
SH4022	1.38	415	18	11.00
SH4024	1.50	400	17	12.00
SH4026	1.63	350	16	20.00
SH4032	2.00	300	14	30.00
SH4036	2.25	275	11	C/F
SH4040	2.50	250	9	C/F
SH4044	2.75	250	7	C/F
SH4048	3.00	250	6	C/F
SH4058	3.50	225	5	C/F
SH4064	4.00	175	4	C/F

备注：每当工作温度升高100° F，额定破裂压力和真空等级将降低10%。
备注：C/F = 请咨询工厂

SF800HP

USP CLASS VI铂金硫化聚酯纤维单丝强化硅胶软管

特点：

- 灵活性强
- 能够灭菌
- 能够在高温高压下灭菌
- 不产生异味
- 可以单独出售或批量出售
- 外皮带颜色
- 长度为10英尺
- 温度范围：-80°F至500°F（-62℃ 至260℃）

应用：

- 一些真空泵
- 药物加工
- 生物技术
- 批量传输
- 感应称重

认证：

- 符合USP CLASS VI、FDA和USDA要求

零件编号	软管内径（英寸）	在68° F下的最低破裂压力（PSI）	真空等级（MPa）	最小弯曲半径（英寸）
SH8008	0.500	C/F	C/F	C/F
SH8012	0.750	600	29	1.75
SH8016	1.00	600	26	2.50
SH8020	1.25	600	26	3.25
SH8022	1.38	600	26	3.50
SH8024	1.50	600	26	4.00
SH8026	1.63	575	22	4.50
SH8028	1.75	550	20	5.00
SH8032	2.00	525	18	5.50
SH8036	2.25	525	18	5.75
SH8040	2.50	500	18	6.00
SH8044	2.75	C/F	C/F	C/F
SH8048	3.00	C/F	C/F	C/F
SH8056	3.50	C/F	C/F	C/F
SH8064	4.00	C/F	C/F	C/F

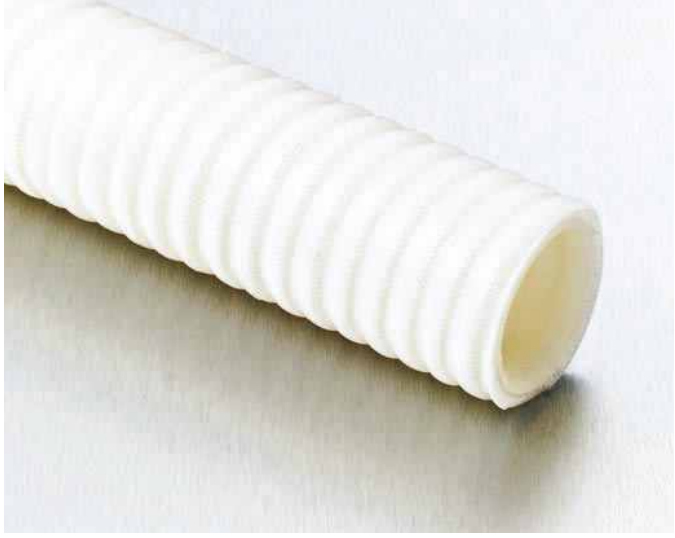
备注：每当工作温度升高100° F，额定破裂压力和真空等级将降低10%。
备注：C/F = 请咨询工厂

SF850HP

USP CLASS VI铂金硫化聚酯纤维单丝强化硅胶软管

特点：

- 弯曲半径理想
- 能够灭菌
- 能够在高温高压下灭菌
- 不产生异味
- 可以单独出售或批量出售
- 外皮带颜色
- 长度为10英尺
- 温度范围：－80° F至500° F（－62℃至260℃）
- 外部弯曲



应用：

- 一些真空泵
- 药物加工
- 生物技术
- 批量传输
- 感应称重

认证：

- 符合USP CLASS VI、FDA和USDA要求

零件编号	软管内径（英寸）	在68° F下的最低破裂压力（PSI）	真空等级（MPa）	最小弯曲半径（英寸）
SH8508	0.500	C/F	C/F	C/F
SH8512	0.750	600	29	1.50
SH8516	1.00	600	26	2.25
SH8520	1.25	600	26	2.90
SH8524	1.50	600	26	3.50
SH8532	2.00	525	18	4.90
SH8540	2.50	500	18	5.30
SH8548	3.00	C/F	C/F	C/F
SH8564	4.00	C/F	C/F	C/F

备注：每当工作温度升高100°F，额定破裂压力和真空等级将降低10%。
备注：C/F＝请咨询工厂

SF900HP

USP CLASS VI铂金硫化四层织物与不锈钢丝强化硅胶软管

特点：

- 灵活性强
- 能够灭菌
- 能够在高温高压下灭菌
- 不产生异味
- 可以单独出售或批量出售
- 外皮带颜色
- 长度为10英尺
- 温度范围：-80°F至500°F（-62℃ 至260℃）

应用：

- 一些真空泵
- 药物加工
- 生物技术
- 批量传输
- 感应称重

认证：

- 符合USP CLASS VI、FDA和USDA要求

零件编号	软管内径（英寸）	在68° F下的最低破裂压力（PSI）	真空等级（MPa）	最小弯曲半径（英寸）
SH9008	0.500	800	29.92	2.50
SH9012	0.750	800	29.92	3.50
SH9016	1.00	800	29.92	5.00
SH9020	1.25	800	29.92	6.50
SH9022	1.38	800	29.92	7.25
SH9024	1.50	800	29.92	8.00
SH9026	1.63	800	29.92	9.00
SH9028	1.75	775	29.92	10.00
SH9032	2.00	750	29.92	11.00
SH9036	2.25	725	29.92	11.00
SH9040	2.50	700	29.92	11.00
SH9044	2.75	650	29.92	13.00
SH9048	3.00	600	29.92	16.50
SH9056	3.50	550	29.92	19.00
SH9064	4.00	500	29.92	22.50

备注：每当工作温度升高100°F，额定破裂压力和真空等级将降低10%。

SF950HP

USP CLASS VI铂金硫化四层织物与不锈钢丝强化硅胶软管（外部可弯曲）

特点：

- 灵活性强
- 能够灭菌
- 能够在高压下灭菌
- 不产生异味
- 可以单独出售或批量出售
- 外皮带颜色
- 长度为10英尺
- 温度范围：-80°F至500°F（-62℃ 至260℃）

应用：

- 真空泵
- 药物加工
- 生物技术
- 批量传输
- 感应称重

认证：

- 符合USP CLASS VI、FDA和USDA要求

零件编号	软管内径（英寸）	在68° F下的最低破裂压力（PSI）	真空等级（MPa）	最小弯曲半径（英寸）
SH9508	0.500	800	29.92	2.00
SH9512	0.750	800	29.92	2.50
SH9516	1.00	800	29.92	4.50
SH9520	1.25	800	29.92	5.50
SH9524	1.50	800	29.92	6.00
SH9532	2.00	750	29.92	7.50
SH9540	2.50	700	29.92	9.50
SH9548	3.00	C/F	C/F	C/F
SH9564	4.00	C/F	C/F	C/F

备注：每当工作温度升高100°F，额定破裂压力和真空等级将降低10%。
备注：C/F＝请咨询工厂

ST01和ST02

光滑内壁的不锈钢编织PTFE软管

特点：

- 304不锈钢编织外皮
- 耐化学性能理想
- 可以采用蒸汽清洁（SIP）
- 能够抵抗连续蒸汽的侵蚀
- 可以采用清洁剂或碱性溶液清洁（CIP）
- 不产生异味
- 可以单独出售或批量出售
- 外皮带颜色
- 无毛刺的干净软管比较容易清洁
- 温度范围：-100°F至500°F（-73℃ 至260℃）

应用：

- 真空和泵
- 药物加工
- 生物技术
- 化学品输送
- 酸性溶液输送

认证：

- 符合USP CLASS VI、FDA、3A和USDA要求

零件编号#（白色管芯）	零件编号#（可传导黑色管芯）	软管内径（英寸）	在72°F下的最高工作压力(PSI)	在72°F下的最低破裂压力(PSI)	真空等级（MPa）	最小弯曲半径（英寸）	每英尺重量（磅）
ST0104	ST0204	0.250	3000	12000	29.9	3.00	0.08
ST0106	ST0206	0.375	2000	8000	29.9	5.00	0.12
ST0108	ST0208	0.500	1750	7000	29.9	6.50	0.15
ST0112	ST0212	0.750	1000	4000	29.9	8.50	0.22
ST0116	ST0216	1.00	1000	4000	29.9	12.00	0.31
ST0120	ST0220	1.25	1000	4000	20.0	14.00	0.36
ST0124	ST0224	1.50	900	3600	15.0	15.00	0.44

ST03和ST0C

304不锈钢编织PTFE可弯曲软管

特点：

- 灵活性强
- 耐化学性能理想
- 可以采用蒸汽清洁（SIP）
- 能够抵抗连续蒸汽的侵蚀
- 可以采用清洁剂或碱性溶液清洁（CIP）
- 不产生异味
- 可以单独出售或批量出售
- 无毛刺的干净软管比较容易清洁
- 温度范围：-65°F至450°F（-54℃至230℃）

应用：

- 真空泵
- 药物加工
- 生物技术
- 批量传输
- 感应称重

认证：

- 符合USP CLASS VI、FDA和USDA要求

零件编号#（白色管芯）	零件编号#（可传导黑色管芯）	软管内径（英寸）	在72°F下的最高工作压力(PSI)	在72°F下的最低破裂压力(PSI)	真空等级（MPa）	最小弯曲半径（英寸）	每英尺重量（磅）
ST0304	ST0C04	0.250	1500	6000	29.9	0.750	0.075
ST0306	ST0C06	0.375	1500	6000	29.9	1.00	0.140
ST0308	ST0C08	0.500	1500	6000	29.9	1.50	0.156
ST0312	ST0C12	0.750	1200	4800	29.9	2.00	0.266
ST0316	ST0C16	1.000	1000	4000	29.9	2.50	0.370
ST0320	ST0C20	1.250	750	3200	29.9	3.00	0.458
ST0324	ST0C24	1.500	650	2600	29.9	3.75	0.545
ST0332	ST0C32	2.000	450	2100	29.9	4.75	0.897

ST04和ST0D

聚丙烯编织PTFE可弯曲蓝色软管

特点：

- 灵活性强
- 耐化学性能理想
- 可以采用蒸汽清洁（SIP）
- 能够抵抗连续蒸汽的侵蚀
- 可以采用清洁剂或碱性溶液清洁（CIP）
- 不产生异味
- 可以单独出售或批量出售
- 无毛刺的干净软管比较容易清洁
- 温度范围：-65°F至450°F（-54℃至230℃）
-
-

应用：

- 真空泵
- 药物加工
- 生物技术
- 批量传输
- 感应称重

认证：

- 符合USP CLASS VI、FDA和USDA要求

零件编号#（白色管芯）	零件编号#（可传导黑色管芯）	软管内径（英寸）	在72°F下的最高工作压力(PSI)	在72°F下的最低破裂压力(PSI)	真空等级（MPa）	最小弯曲半径（英寸）	每英尺重量（磅）
ST0406	ST0D06	0.375	350	1400	28	1.00	0.060
ST0408	ST0D08	0.500	300	1200	28	1.50	0.148
ST0412	ST0D12	0.750	250	1000	28	2.00	0.180
ST0416	ST0D16	1.000	250	1000	28	2.50	0.262
ST0420	ST0D20	1.250	200	800	28	3.00	0.370
ST0424	ST0D24	1.500	200	800	28	3.75	0.420
ST0432	ST0D32	2.000	200	800	28	4.75	0.560

ST07和ST0L

采用橡胶外皮的光滑内壁PTFE软管

特点：
- 灵活性强
- 耐化学性能理想
- 可以采用蒸汽清洁（SIP）
- 能够抵抗连续蒸汽的侵蚀
- 可以采用清洁剂或碱性溶液清洁（CIP）
- 不产生异味
- 可以单独出售或批量出售
- 无毛刺，外皮为白色、绿色、蓝色、紫色或灰色（STOW-白色、STGR-绿色、STBL-蓝色、ST07-紫色和ST08-灰色）
- 温度范围：-40°F至300°F（-40℃至149℃）

应用：
- 真空泵
- 药物加工
- 生物技术
- 批量传输
- 感应称重

认证：
- 符合USP CLASS VI、FDA和USDA要求

零件编号#（白色管芯）	零件编号#（可传导黑色管芯）	软管内径（英寸）	在72°F下的最高工作压力(PSI)	在72°F下的最低破裂压力(PSI)	真空等级（MPa）	最小弯曲半径（英寸）	每英尺重量（磅）
ST0708	ST0L08	0.500	500	2000	29.9	2.50	0.360
ST0712	ST0L12	0.750	500	2000	29.9	3.00	0.550
ST0716	ST0L16	1.000	400	1800	29.9	4.00	0.600
ST0720	ST0L20	1.250	375	1500	29.9	7.00	0.930
ST0724	ST0L24	1.500	375	1500	29.9	9.00	1.08
ST0732	ST0L32	2.00	300	1200	29.9	10.5	1.33
ST0740	ST0L40	2.500	200	1000	29.9	16.00	1.68
ST0748	ST0L48	3.000	200	1000	29.9	18.00	2.02
ST0764	ST0L64	4.000	150	750	29.9	22.5	2.83

FDA食用级软管

NITRILE F01

说明：

- 颜色：灰色外皮；白色软管
- 连续长度：100英尺/60英尺
- 规格：1/2”-4”

可选项：

- 组件——各种接头
- 其他材料——EPDM和氯丁胶
- 其他规格
- 配带尼龙丝
- 专用标牌

其他食用级软管：

- F02——啤酒软管，4层/6层
- F06——XPLE交联聚乙烯
- P01——未强化的透明PVC软管
- P02——透明的PVC编织软管
- P03——透明的PVC真空金属丝软管
- P04——透明的PVC真空塑料丝软管

规格（内径）	丁氣橡胶软管	织物	丝	弯曲半径	厚度	外径	最高工作压力	最低破裂压力	重量
.5	1/16	2	1	2.50	3/64	0.94	200	800	.38
.75	1/16	2	1	3.75	3/64	1.19	200	800	.50
1.0	1/16	2	1	5.00	3/64	1.44	200	800	.64
1.5	1/16	2	1	7.50	1/16	2.02	200	800	1.05
2.0	1/16	2	1	10.00	1/16	2.62	200	800	1.72
2.5	1/16	4	1	12.50	1/16	3.10	200	800	2.15
3.0	1/16	4	1	14.00	1/16	3.74	200	800	2.90
4.0	1/16	4	1	18.00	1/16	4.78	200	800	4.16

优级硅胶管

铂金硫化单腔硅胶管（USP CLASS VI且呈报FDA主文件）

特点和优势：

- 经过铂金硫化，纯度高
- 二次硫化时间延长，采用最低级提取物
- 具有生物相容性和惰性，在系统化试验中，不与其他元素发生反应
- 不产生废气和废物，无毒，可以在医疗用品、食品、药物、个人用品和去离子水中使用
- 非沥滤塑化剂
- 可以采用射线、ETO和蒸汽进行灭菌——在253°F（123℃）30 PSI下用于杀菌，可以重复使用
- 能够抵抗温度极限——适应性强：-65°F到400°F（-54℃至204℃）；脆裂点：-100°F（-73℃）
- 半透明，适合目视监测
- 具有彩色条纹，不同颜色表示不同定制工艺控制标识

生物相容性试验：

- 此试验按照USP（《美国药典-国家处方集》）CLASS VI塑料制品的生物相容性试验和欧洲药典VL.1.3.2执行。
- SF铂金硫化医疗材料满足或高于这些协议的要求。研究和原始数据的复印件都存放在特瑞堡密封系统的哈德森工厂（原SF医疗公司）。

试样	结果（按照标准）
溶血试验	0.0%
重金属（如铅）	未检测出
细胞培养液毒性	无
变色酸试验	符合要求
溶液的澄清度	符合要求
酸/碱	符合要求
溶于正乙烷的物质	符合要求
挥发物	符合要求
矿物油	符合要求
苯酚类化合物	符合要求
过氧化氢残留	符合要求
铂	符合要求
二氯苯甲酸残留	未检测出

弹性体物理性能

	ASTM方法	典型值
硬度（绍尔A）	D-22406	60
拉伸强度（PSI）	D-412	1275
伸长量%	D-412675	625
撕裂强度（DIE B，PPI）	D-624	1.15
压缩设定值%（350°F下22小时）	D-395	40

优级硅胶管

铂金硫化单腔硅胶管（USP CLASS VI且呈报FDA主文件）

- 根据客户需求经过特殊包装
- 可以定制长度，也可批量出售或截断出售
- 可提供带条纹和颜色代码的不透光多腔硅胶管
- 提供定制规格和标准规格
- 也提供过氧化物硫化软管

零件编号	内径	壁厚	参考外径	标准长度（英尺）	磅/千英尺	破裂压力（PSI）
SFM3-1050	.012+/-.003	.007+/-.002	0.025	50	0.23	25
SFM3-1350	.020+/-.003	.009+/-.002	0.037	50	0.45	25
SFM3-1550	.025+/-.003	.011+/-.002	0.047	50	0.74	35
SFM3-1750	.030+/-.004	.018+/-.002	0.065	50	1.55	45
SFM3-1850	.031+/-.004	.063+/-.003	0.156	50	10.9	70
SFM3-2050	.040+/-.004	.023+/-.003	0.085	50	2.62	45
SFM3-2350	.058+/-.005	.009+/-.003	0.077	50	1.2	30
SFM3-2650	.062+/-.005	.017+/-.003	0.095	50	2.41	40
SFM3-2850	.062+/-.005	.032+/-.003	0.125	50	5.49	44
SFM3-2950	.062+/-.005	.063+/-.003	0.188	50	14.68	65
SFM3-3050	.078+/-.005	.024+/-.003	0.125	50	4.45	40
SFM3-3250	.104+/-.005	.044+/-.003	0.192	50	12.14	43
SFM3-3650	.125+/-.005	.063+/-.003	0.250	50	21.85	43
SFM3-3350	.132+/-.005	.025+/-.003	0.183	50	7.49	30
SFM3-4050	.187+/-.005	.063+/-.003	0.312	50	29.07	29
SFM3-4250	.187+/-.005	.094+/-.004	0.375	50	49.25	43
SFM3-4450	.250+/-.006	.063+/-.004	0.375	50	36.42	21
SFM3-4650	.250+/-.006	.094+/-.004	0.437	50	59.98	31
SFM3-4850	.250+/-.010	.125+/-.008	0.50	50	87.4	43
SFM3-4950	.312+/-.007	.063+/-.005	0.437	50	43.64	17
SFM3-5050	.312+/-.007	.094+/-.005	0.500	50	71.16	25
SFM3-5250	.375+/-.010	.063+/-.007	0.500	50	50.98	14
SFM3-5450	.375+/-.010	.094+/-.007	0.562	50	81.67	20
SFM3-5650	.375+/-.010	.125+/-.010	0.625	50	116.53	29
SFM3-6050	.500+/-.010	.063+/-.007	0.625	25	65.55	11
SFM3-6250	.500+/-.015	.094+/-.007	0.687	25	103.46	16
SFM3-6450	.500+/-.015	.125+/-.010	0.750	25	145.66	22
SFM3-6850	.625+/-.025	.125+/-.015	0.875	25	174.79	18
SFM3-7050	.750+/-.025	.125+/-.015	1.000	25	203.93	15

PHARMELAST™硅胶片
USP CLASS VI

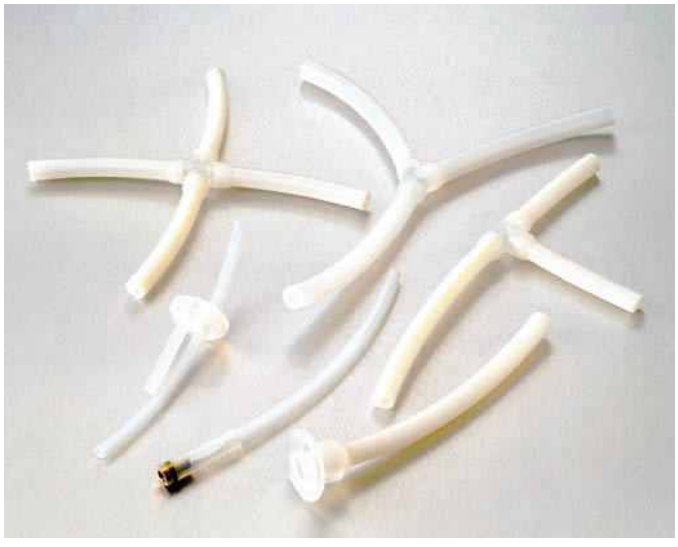
PHARMELAST™ 硅胶片为半透明或不透光的硅胶弹性材料，其专门针对相容性要求极高的卫生保健应用以及其他生物相关应用。PHARMELASTTM硅胶片具有两种型号：采用或不采用聚酯纤维针织强化材料的固体硅胶片。

特点：

- 由撕裂强度较高的USP CLASS VI铂金硫化硅胶制成
- 经过聚酯纤维强化的硅胶片可以尽量减少伸长量
- 易于切成所需形状
- 气体极易透过
- 不容易粘连生物性能活跃的表面
- 能够在高温高压下灭菌，一致性、柔软度或其他固有性能在高温高压灭菌后保持不变
- 生物相容性强，通过USP CLASS VI 认证
- 生物性能活跃的液体与硅胶片不发生反应或发生轻微反应
- 可以通过生物相容性黏合剂彼此相连或者与合成物（聚酯纤维针织物）相连

PharmaLim®

PHARMALIM®为在特瑞堡密封系统的哈德森工厂（经过FDA认证后注册的工厂，原SF医疗公司）生产的液体注射成型的医用级硅胶产品线。



特点：

- 规格众多（一体式/可拆式）
- 节省时间和成本
- 可靠性更高

PharmaLim® 类型：

- PHARMALIM®产品线包括“Y型”、“T型”和“十字型”。
- 此产品线也包括各种配置和规格（内径高达1/2"）的90°弯头。
- PHARMALIM®产品也包括模压成型的卡箍堵头、带或不带管子的瓶塞和定制歧管。

如何订购

S □□□ □□ □□□□ □□□ □□ □□ □□ □□

软管类型　软管类型　长度　接头　材料　接头　材料　附件

软管类型

PHARMASIL®铂金硫化软管
H00 PHARMATUBE未强化管
H10 SF-100-HP，单层编织
H20 SF-200-HP，双层编织
H40 SF-400-HP，4层
H50 SF-500-HP，4层HASTALOY®丝
H80 SF-800-HP，4层尼龙丝
H90 SF-900-HP，4层不锈钢丝
H95 SF-950-HP，4层不锈钢丝弯曲型

NEUTRASIL®过氧化氢硫化软管
C10 CW-100，单层编织
C20 CW-200，双层编织
C40 CW-400，4层
C50 CW-500，4层HASTALOY®丝
C80 CW-800，4层尼龙丝
C90 CW-900，4层不锈钢丝

PTFE光滑内壁软管
T01 PTFE光滑内壁单层不锈钢丝编织白色软管
T02 PTFE光滑内壁单层不锈钢丝编织黑色软管
T0A PTFE光滑内壁双层不锈钢丝编织白色软管
T0B PTFE光滑内壁双层不锈钢丝编织黑色软管

PTFE可弯曲软管
T00 无编织层白色可弯曲软管
T0P 钢丝编织/只采用钢丝编织的白色可弯曲软管
T03 单层不锈钢丝编织白色可弯曲软管
T04 聚丙烯编织白色可弯曲软管
T05 不锈钢丝编织白色真空可弯曲软管
T06 聚丙烯编织白色真空可弯曲软管
T0C 单层不锈钢丝编织黑色弯曲软管
T0D 聚丙烯编织黑色弯曲软管
T0G 不锈钢丝编织黑色真空可弯曲软管
T0H 聚丙烯编织黑色真空可弯曲软管

PTFE橡胶皮软管
T0W 白色橡胶，白色
T07 紫色橡胶，白色
T08 灰色橡胶，白色
T0L 紫色橡胶，黑色
T0M 灰色橡胶，黑色

食用级橡胶软管
F01 食用级金属丝编织橡胶软管
F02 多层橡胶啤酒软管
F03 工业级橡胶软管
F06 XLPE化学品输送橡胶软管

PVC餐饮行业
P01 PVC未强化软管
P02 PVC强化编织软管
P03 PVC真空金属丝软管
P04 PVC真空塑料丝软管

如果所需软管类型并未列出，请咨询厂家

软管内径

#	尺寸(英寸)	尺寸(英寸)
02	.125	1/8
03	.187	3/16
04	.250	1/4
05	.312	5/16
06	.375	3/8
08	.500	1/2
10	.625	5/8
12	.750	3/4
14	.875	7/8
16	1.000	1
18	1.125	1-1/8
20	1.250	1-1/4
24	1.500	1-1/2
32	2.000	2
40	2.500	2-1/2
48	3.000	3
64	4.000	4

选项——对于其他外径，请咨询厂家

长度

英制
尺寸按照L/10S英寸的方式显示.
英寸＋1位小数
例如：12-1/2”＝0125

公制
先转换为英尺，然后转成英寸
1米＝3.28英尺
1英尺＝12英寸
例如：10M＝30.3英尺
30.3英尺＝3,636英寸（30.3 X 12）

接头

限制成型堵头

液体注射硅胶
SC 模压成型，硅胶和垫圈
SF 模压成型，硅胶，内螺纹
SG 模压成型，硅胶，微型垫圈
SH 模压成型，微型，内螺纹
SK 模压成型，弯头
ST 模压成型，T型
SY 模压成型，Y型
SP PHARMA-SEAL™，防潮
SZ 模压成型，专用

接头

压接式和可拆式

代码 说明

卫生级微型接头
SI 卫生级微型接头
SM 卫生级微型拧紧接头
SE 90°微型弯头
S$ 45°微型弯头

卫生级卡箍接头
SO 卫生级
SA 卫生级拧紧接头，1个
SB 卫生级拧紧接头，2个
S3 卫生级转接头
SL 90°弯头
SV 45°弯头
S5 斜座接头，内螺纹
S6 斜座接头，外螺纹
S8 I-LINE™，外螺纹
S9 I-LINE™，内螺纹
TI 管接头，对焊

可拆式接头*
SR 卫生级微型接头
SU 卫生级可拆式卡箍接头

管接头
PI 管接头，对焊
P2 JIC内螺纹，旋转接头
P3 NPT六角管接头，外螺纹
P6 NPT六角管接头，内螺纹
P7 UNION，内螺纹
P8 UNION，外螺纹
P9 NPSH，外螺纹
F2 法兰定位器，150#
F3 敞口，法兰定位器

K2
K6
K7
KS
C1
C2
DI DIN
D2 DIN
V1 C
V2
V3

接头选件
- 弯头
- 专用法兰
- 渐扩型
- 渐缩型
- 同心异径大小头
- 偏心异径大小头
- 其他选件——请咨询厂家

* 有关附带卫生级堵头外的可拆式接头，请咨询厂家

材料

代码	说明
4	304不锈钢
6	316不锈钢
7	316不锈钢EP
B	黄铜
C	碳钢
D	PTFE外皮
E	环氧镀层钢
F	聚砜
H	HASTALOY®
K	PVDF（聚偏氟乙烯）
M	MONEL™
P	聚丙烯
R	DELRIN®
S	硅胶
T	PTFE固体

如果所需材料并未列出，请咨询厂家

附件

代码	说明
0	无
A	保护层护罩
B	内径规格
C	透明硅橡胶
E	EPDM护套
F	耐火套管
H	HYPALON™
L	低误差
M	专用标志
N	标签组件
P	聚烯烃热收缩
R	限流器，端弯
S	弹黄护罩
T	FEP热收缩
V	真空，弹黄钢丝
Z	定制
*	有关专用附件，请咨询厂家

组件长度误差

06”-- 24”	±1/2”
25” -- 60”	±1/2”
60”以上	总长度±%

SilFit、PharmaSil和NeutraSil是特瑞堡密封系统的注册商标。PharmaSeal是特瑞堡密封系统的商标。Hastaloy是美国哈氏合金国际公司的注册商标。Monel是美国国科镍合金国际公司的商标。I—Line是沃喀莎的商标。

联系方式：

信德迈科技(北京)有限公司 CNMEC Technology Company
地址：北京市朝阳区望京SOHO-T1-C座2115室邮编：100102
*Tel: 010-8428 2935 | * Fax: 010-8428 8762
* 手机：139 1096 2635 （微信同号）
* 电子邮件： sales@cnmec.biz
主页：http://www.cnmec.biz