

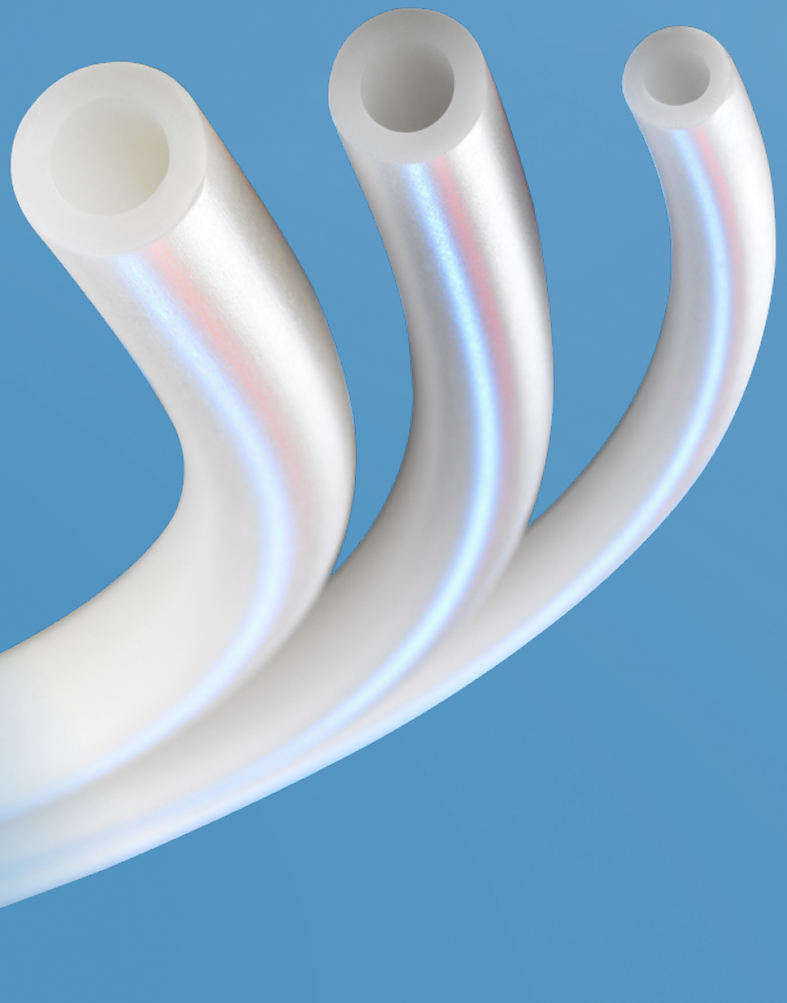
可焊接生物制药软管

高性能、可焊接 TPE 软管

PureWeld XL 管材专为安全、经济高效的蠕动泵送任务而设计，与领先的 TPE 竞争产品相比，更经久耐用。

PureWeld XL 具有极强的耐化学腐蚀性，适用于各种生物工艺流体。

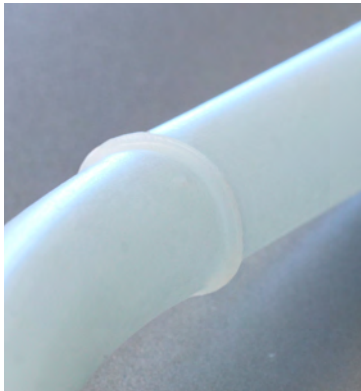
- 可密封和焊接，轻松实现无菌连接
- 由全面的验证指南提供支持，包括可提取物简介和爆裂压力数据
- 无动物源成分 (ADCF)
- 适用于伽玛辐照灭菌



PUREWELD® XL 软管

高性能可焊接泵软管

领先的流体技术解决方案制造商提供供应连续性和产品支持。
通过使用专为协同工作而设计的设备和耗材，PureWeld XL 可提供安全且一致的工艺。

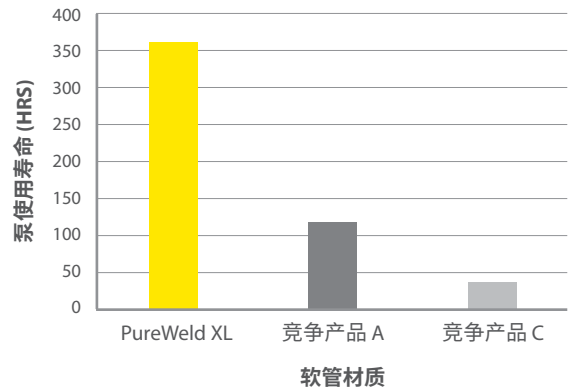


安全焊接，免接口

安全 - 与领先的 TPE 竞争产品相比，泵的使用寿命显著延长

对比图显示与竞争产品 A 和竞争产品 C 相比，PureWeld XL 在 2 bar 排放压力下的泵使用寿命。

2 bar 排放压力下的泵使用寿命



PureWeld XL	典型值
材料	SEBS
颜色 / 透明度	不透明
剥落	不易剥落
使用寿命 / 时间	313/314 泵头 - 500 小时 520R 泵头 - 1300 小时 620R 泵头 - 260 小时 720 泵头 - 645 小时
认证	USP Class V1, FDA 法规 21 CFR 177.1810 USP<85>、USP<661>、USP<788>
灭菌方法	伽马
工作温度	-20C–80C
硬度, shore A (5sec)	65–73
比重	0.89–0.91
撕裂强度, psi	> 148
终极拉伸强度 Psi	1450–1930 psi
断裂伸长率, %	> 450
100% 伸长率下的拉伸应力	290–435 psi
抗压缩性, %	74
防紫外线	良好

ISO 硬度: ISO 868; 比重: ISO 2781; 撕裂强度, 终极拉伸强度, 断裂伸长率, 100% 伸长率下的拉伸应力; ISO 37-2005
上面报告的值不适用于销售规格, 某些特性并非常规测量值。

提供的 PureWeld XL 蠕动泵软管尺寸				
软管内径		壁厚		部件号
mm	英寸	mm	英寸	
0.5	1/50	1.6	1/16	941.0005.016
1.6	1/16	1.6	1/16	941.0016.016
3.2	1/8	1.6	1/16	941.0032.016
4.8	3/16	1.6	1/16	941.0048.016
6.4	1/4	1.6	1/16	941.0064.016
6.4	1/4	2.4	3/32	941.0064.024
8.0	5/16	1.6	1/16	941.0080.016
8.0	5/16	2.4	3/32	941.0080.024
9.6	3/8	2.4	3/32	941.0096.024
9.6	3/8	3.2	1/8	941.0096.032
9.6	3/8	4.8	3/16	941.0096.048
12.7	1/2	3.2	1/8	941.0127.032
12.7	1/2	4.8	3/16	941.0127.048
19.0	3/4	4.8	3/16	941.0190.048
25.4	1	4.8	3/16	941.0254.048

所有尺寸的 PureWeld XL 软管均采用 15 米 (50 英尺) 的标准卷盘长度。
也可订购自定义尺寸或按照其他特定要求进行定制

免责声明: 我们相信本文件中所含信息是正确的, 但若其中包含有任何错误, 沃森马洛有限公司概不负责, 并保留修改相关技术规格的权利, 恕不另行通知。用户有责任自行确保产品适合其相关应用。Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene 和 puresu 是沃森马洛有限公司的注册商标。Bio Y、BioClamp、BioBarb、FlatBioEndCap、BioEndCap、BioValve 和 BioTube applicator 是 BioPure Technology Limited 的商标。Tri-Clamp 是 Alfa Laval Corporate AB 的注册商标。GORE 和 STA-PURE 是 W.L.Gore and Associates 的商标。

**WATSON
MARLOW
Tubing**

wmftg.co.uk
info@wmftg.co.uk
+44 (0) 1326 370370