

PureWeldXL

PureWeld® XL - 高性能 TPE 软管

PureWeld XL 软管设计用于安全、经济高效的蠕动泵送和传输任务，与其他 TPE 软管相比，具有更长的使用寿命和更准确的流量。PureWeld XL 具有出色的耐化学性，适合各种生物工艺流体。PureWeld XL 可以焊接，从而在几分钟内完成流体管路的组装。这些软管的超光滑孔和壁是超声波流量测量的理想之选，旨在减少剥落物。

[化学品相容性指南](#)

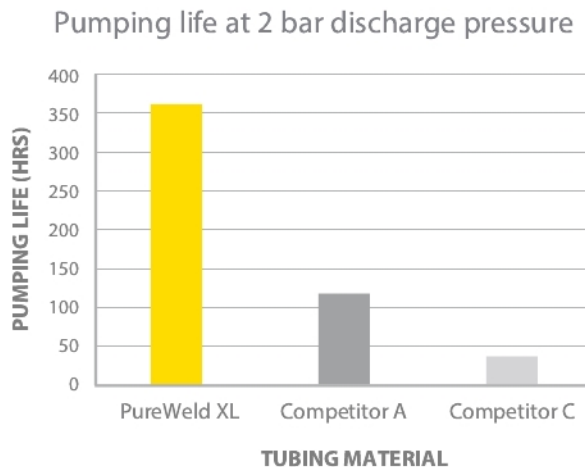


特点和优势

- 减少库存并最大限度减少流体接触材料
- 对于低于可见的微粒，请将完整的压缩数据发送至 USP <788>
- EP 2.6.14, USP <85> 用于细菌内毒素
- 适合伽马辐照灭菌
- 无动物源成分 (ADCF)

PureWeldXL 性能

泵使用寿命



技术规格

	PureWeldXL
内径	0.5 - 25.4 mm
内径	0.02 - 1 in
壁厚	1.6 - 4.8 mm
壁厚	0.0625 - 0.1875 in
长度	15 - 152 m
颜色	无色
透明度	不透明
剥落物	非常低
寿命参考	313/314 泵头 - 500 小时, 520R 泵头 - 1300 小时, 620R 泵头 - 260 小时, 720R 泵头 - 645 小时
认证	EC1935/2004, FDA 21 CFR 177.1810, USP <661>, USP <788>, USP <85>, USP VI 级
工作温度范围	-20 - 80 °C
工作温度范围	-4 - 176 °F
硬度, shore 踏A (5sec)	65-73
比重	0.89-0.91 g/ml
防紫外线	良好
撕裂强度 B	30-45 kN/m
撕裂强度 B	>148 ppi
最大拉伸强度	63-180 bar
最大拉伸强度	1450-1930 psi
断裂伸长率	>450 %
100% 伸长率下的拉伸应力	2.4-3.5 Mpa
100% 伸长率下的拉伸应力	290-435 Psi
透气率	低
压缩设置	74 %
吸水	低
灭菌方法	伽马
重量	0.15 - 6.6 kg
重量	0.33 - 14.55 lbs

ISO 硬度: ISO 868; 比重: ISO2781; 100 % 伸长率下的撕裂强度 B、最大拉伸强度、断裂伸长率、拉伸应力; ISO37-2005。
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。

主要材料

	PureWeldXL
软管	SEBS

产品代码

提供 PureWeld XL 蠕动泵管尺寸				
孔径		壁厚		零件号
mm	inch	mm	inch	
0.5	1/50	1.6	1/16	942.0005.016
1.6	1/16	1.6	1/16	942.0016.016
3.2	1/8	1.6	1/16	942.0032.016
4.8	3/16	1.6	1/16	942.0048.016
6.4	1/4	1.6	1/16	942.0064.016
6.4	1/4	2.4	3/32	942.0064.024
8.0	5/16	1.6	1/16	942.0080.016
8.0	5/16	2.4	3/32	942.0080.024
9.6	3/8	2.4	3/32	942.0096.024
9.6	3/8	3.2	1/8	942.0096.032
9.6	3/8	4.8	3/16	942.0096.048
12.7	1/2	3.2	1/8	942.0127.032
12.7	1/2	4.8	3/16	942.0127.048
19.0	3/4	4.8	3/16	942.0190.048
25.4	1	4.8	3/16	942.0254.048

所有尺寸的 PureWeld XL 软管均提供 50ft (15m) 线圈。定制尺寸可供订购，其他特定要求也可供订购。

免责声明：Watson-Marlow、Pumpsil、PureWeld、LoadSure、LaserTraceability、Bioprene 和 Marprene 是 Watson-Marlow Limited 的注册商标。STA-PURE PCS 和 STA-PURE PFL 以及 Style 400 是 WL Gore & Associates Inc. 的商标。订购泵和泵管时请提供产品代码。

wmfts.com/global



01 November 2022