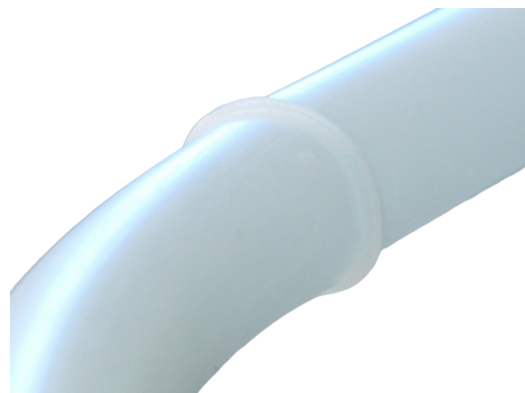


# PureWeld XL 可焊接 TPE 软管

PureWeld XL TPE 软管

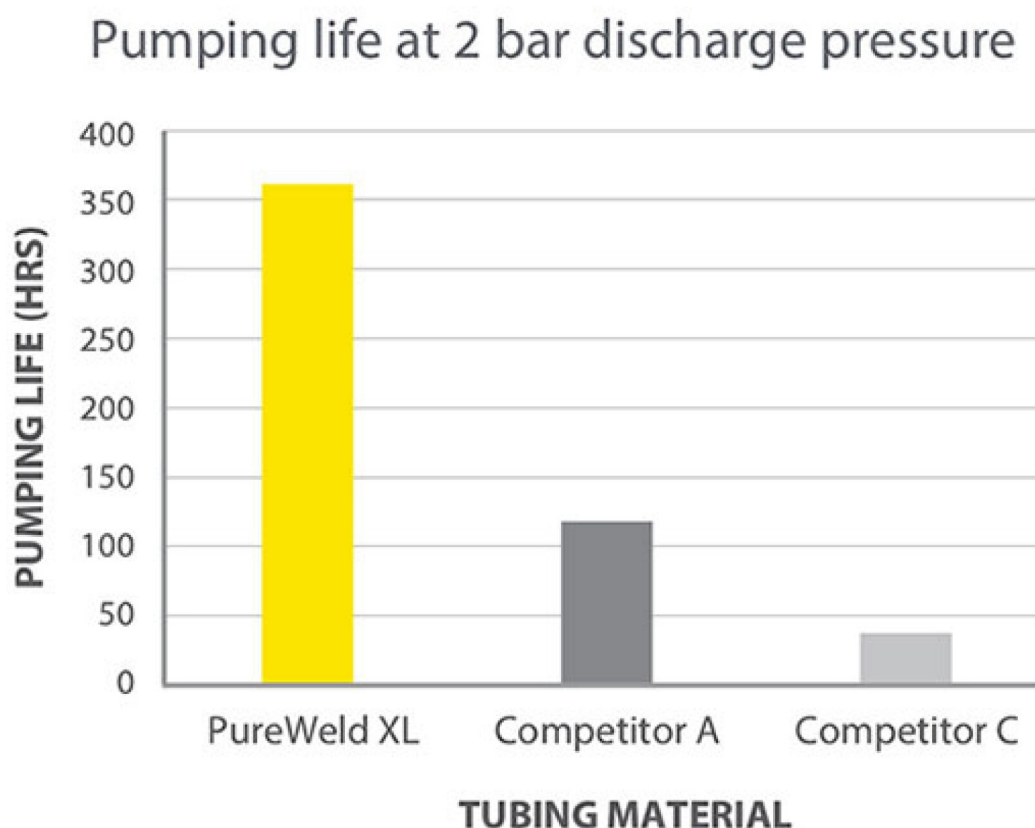
## 特点和优势

- 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)



## PureWeld XL 可焊接 TPE 软管 性能

### 泵使用寿命性能



技术规格

|                    | PureWeld XL 可焊接 TPE 软管                                                     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 孔径范围               | 0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 in)                                                |
| 壁厚                 | 1.6 - 4.8 mm (0.0625 - 0.1875 in)                                          |
| 颜色                 | 无色                                                                         |
| 透明度                | 不透明                                                                        |
| 剥落物                | 非常低                                                                        |
| 认证与合规              | EC1935/2004, FDA 21 CFR 177.1810, USP <661>, USP <788>, USP <85>, USP VI 级 |
| 工作温度范围             | -20 °C 至 80 °C (-4 °F 至 176 °F)                                            |
| 硬度, shore A (5sec) | 65-73                                                                      |
| 比重                 | 0.89-0.91 g/cm³                                                            |
| 防紫外线               | 良好                                                                         |
| 撕裂强度 B             | >30 kN/m (>171 ppi)                                                        |
| 最大拉伸强度             | 63-180 bar                                                                 |
| 最大拉伸强度范围           | 8 - 18 Mpa (116 - 261 psi)                                                 |
| 断裂伸长率              | >450 %                                                                     |
| 100% 伸长率下的拉伸应力范围   | 2.4 - 3.5 MPa (348 - 507 psi)                                              |
| 透气率                | 低                                                                          |
| 压缩设置               | <80 %                                                                      |
| 吸水                 | 低                                                                          |
| 伽马稳定性              | 25 kGy 至 50 kGy                                                            |
| 灭菌方法               | 伽马                                                                         |

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

|    | PureWeld XL 可焊接 TPE 软管 |
|----|------------------------|
| 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 |
| 1.6                   | 1/16  | 2.4 | 3/32 | 942.0016.024 |
| 3.2                   | 1/8   | 1.6 | 1/16 | 942.0032.016 |
| 4.8                   | 3/16  | 1.6 | 1/16 | 942.0048.016 |
| 4.8                   | 3/16  | 2.4 | 3/32 | 942.0048.024 |
| 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 |
| 12.0                  | 15/32 | 4.0 | 5/32 | 942.0120.040 |
| 12.7                  | 1/2   | 3.2 | 1/8  | 942.0127.032 |
| 12.7                  | 1/2   | 4.8 | 3/16 | 942.0127.048 |
| 15.9                  | 5/8   | 3.2 | 1/8  | 942.0159.032 |
| 15.9                  | 5/8   | 4.8 | 3/16 | 942.0159.048 |
| 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](https://wmfts.com/global)*



28 October 2025