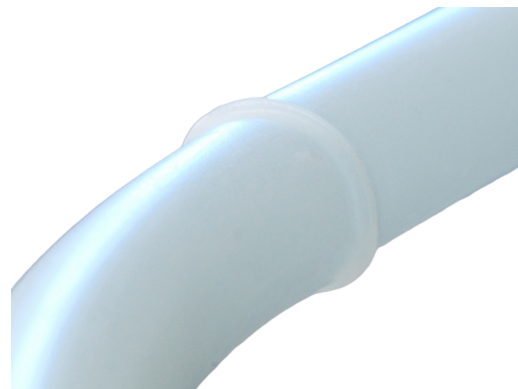


# PureWeld XL lasbare TPE slangen

*PureWeld XL TPE-slang*

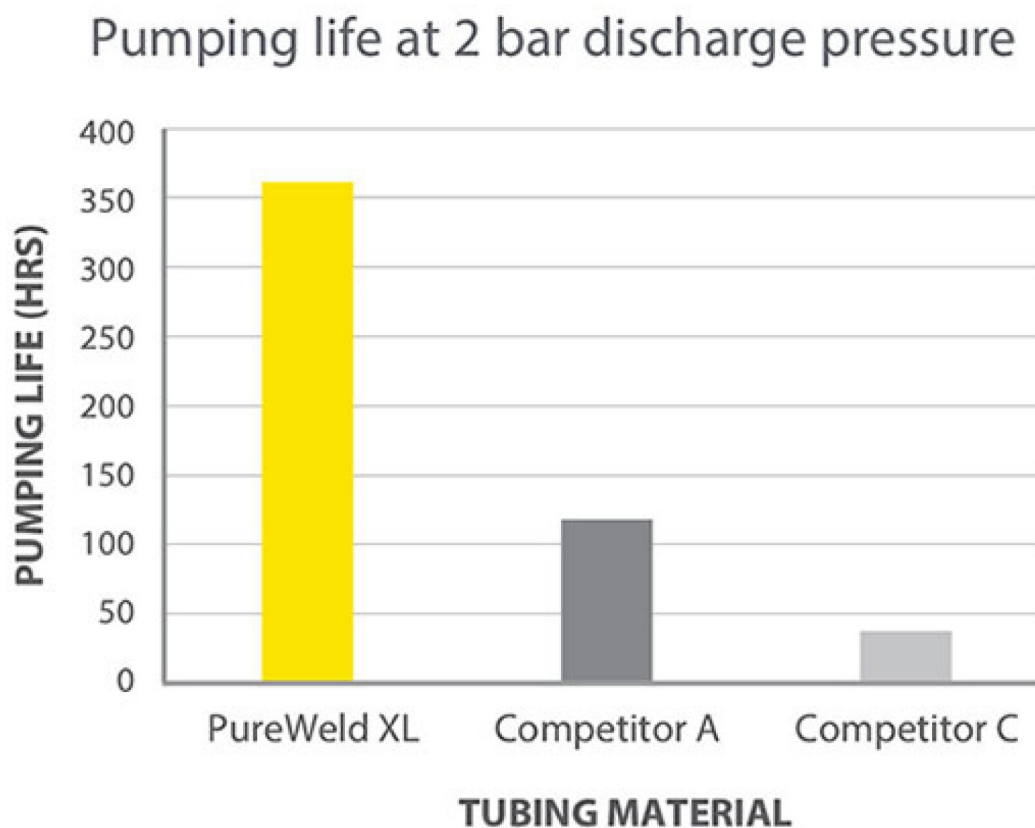
## Kenmerken en voordelen

- Vermindert de voorraad en minimaliseert het materiaal dat in contact komt met vloeistof
- Volledig compendiale data naar USP <788> voor sub-zichtbare deeltjes
- EP 2.6.14, USP<85> voor bacteriële endotoxinen
- Geschikt voor sterilisatie met gammastraling
- Vrij van dierlijke bestanddelen (ADCF)



## PureWeld XL lasbare TPE slangen prestaties

### Pompslang levensduur



Technische specificaties

|                                                 | PureWeld XL lasbare TPE slangen                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Binnendiameterbereiken                          | 0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 in)                                                   |
| Wanddikte                                       | 1.6 - 4.8 mm (0.0625 - 0.1875 in)                                             |
| Kleur                                           | Kleurloos                                                                     |
| Transparantie                                   | Ondoorzichtig                                                                 |
| Spallatie                                       | Zeer laag                                                                     |
| Certificatie en compliance                      | EC1935/2004, FDA 21CFR177.1810, USP <661>, USP <788>, USP <85>, USP klasse VI |
| Bedrijfstemperatuurbereiken                     | -20 °C tot 80 °C (-4 °F tot 176 °F)                                           |
| Hardheid, shore A (5 sec.)                      | 65-73                                                                         |
| Soortelijk gewicht                              | 0.89-0.91 g/cm³                                                               |
| UV bestendigheid                                | Goed                                                                          |
| Scheurvastheid B                                | >30 kN/m (>171 psi)                                                           |
| Ultieme treksterkte                             | 63-180 bar                                                                    |
| Ultieme treksterktebereiken                     | 8 - 18 Mpa (116 - 261 psi)                                                    |
| Breukrek                                        | >450 %                                                                        |
| Trekspanningbereiken bij 100% rek               | 2.4 - 3.5 MPa (348 - 507 psi)                                                 |
| Classificatie van de permeabiliteit van het gas | Laag                                                                          |
| Blijvende vervorming                            | <80 %                                                                         |
| Waterabsorptie                                  | Laag                                                                          |
| Gammastabiliteit                                | 25 kGy tot 50 kGy                                                             |
| Sterilisatiemethoden                            | Gamma                                                                         |

ISO-hardheid: ISO868; soortelijk gewicht: ISO2781; Tear B, uiterste treksterkte, uitrekking op breekpunt, trekbelasting bij 100% uitrekking; ISO37-2005. Bovenstaande waarden zijn niet bedoeld voor verkoopspecificaties en sommige eigenschappen worden niet routinematig gemeten.

Constructie materialen

|         | PureWeld XL lasbare TPE slangen |
|---------|---------------------------------|
| Slangen | SEBS                            |

Productcodes

| Verkrijgbare maten PureWeld XL peristaltische pompslangen |       |      |      |                 |
|-----------------------------------------------------------|-------|------|------|-----------------|
| Diameter                                                  |       | Wand |      | Onderdeelnummer |
| 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    |

Alle maten PureWeld XL-slangen zijn verkrijgbaar in rollen van 50ft (15) meter. Er kunnen aangepaste formaten worden besteld, evenals andere specifieke vereisten.

Disclaimer: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene en Marprene zijn gedeponeerde handelsmerken van Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS en STA-PURE PFL en Style 400 zijn handelsmerken van W. L. Gore & Associates Inc. Geef de productcode op bij het bestellen van pompen en slangen.



wmfts.com/global  
28 October 2025