

# PureWeld XL tubo saldabile in TPE

*Tubo in TPE PureWeld XL*

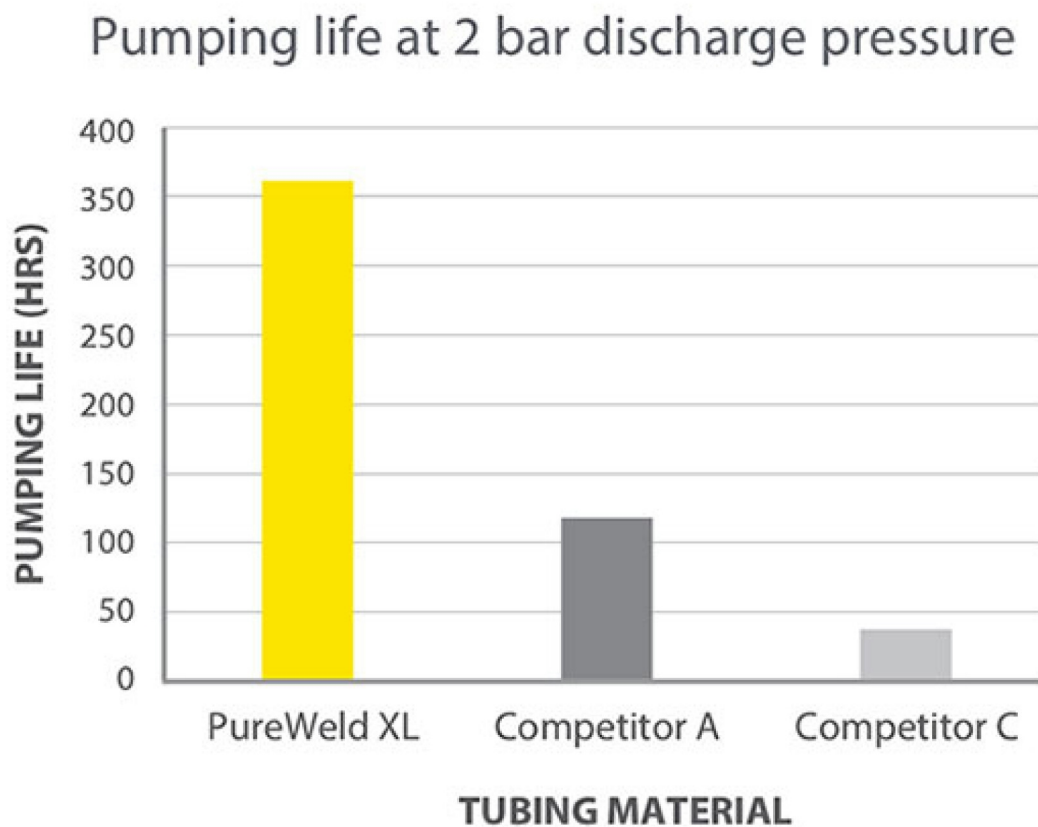
## Caratteristiche e vantaggi

- Riduce le scorte e i materiali a contatto con i fluidi
- Dati compendiali completi per USP <788> per particolato sub-visibile
- EP 2.6.14, USP<85> per endotossine batteriche
- Adatto per la sterilizzazione con irradiazione a raggi gamma
- Privo di componenti di origine animale (ADCF)



## Prestazioni PureWeld XL tubo saldabile in TPE

### Durata del pompaggio



Specifiche tecniche

|                                                    | PureWeld XL tubo saldabile in TPE                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Diametro interno                                   | 0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 poll.)                                                 |
| Spessore parete                                    | 1.6 - 4.8 mm (0.0625 - 0.1875 pollici)                                         |
| Lunghezza                                          | 15 - 152 m (50 - 500 piedi)                                                    |
| Colore                                             | Incolore                                                                       |
| Trasparenza                                        | Opaco                                                                          |
| Spallazione                                        | Molto bassa                                                                    |
| Certificazione e conformità                        | EC 1935/2004, FDA 21CFR177.1810, USP <661>, USP <788>, USP <85>, USP Classe VI |
| Temperatura d'esercizio                            | -20 °C to 80 °C (-4 °F to 176 °F)                                              |
| Durezza, shore A (5 s)                             | 65-73                                                                          |
| Peso specifico                                     | 0.89-0.91 g/cm³                                                                |
| Resistenza ai raggi UV                             | Buona idoneità                                                                 |
| Resistenza allo strappo (B)                        | >30 kN/m (>171 ppi)                                                            |
| Carico di rottura                                  | 63-180 bar                                                                     |
| Carico di rottura                                  | 8 - 18 MPa (116 - 261 psi)                                                     |
| Allungamento a rottura                             | >450 %                                                                         |
| Sollecitazione di trazione al 100% di allungamento | 2.4 - 3.5 MPa (348 - 507 psi)                                                  |
| Classe di permeabilità al gas                      | Bassa                                                                          |
| Stato di compressione                              | <80 %                                                                          |
| Assorbimento acqua                                 | Bassa                                                                          |
| Stabilità ai raggi gamma                           | Da 25 kGy a 50 kGy                                                             |
| Modalità di sterilizzazione                        | Gamma                                                                          |

Durezza ISO: ISO 868; Peso specifico: ISO2781; Resistenza allo strappo (B), Carico di rottura, Allungamento a rottura, Sollecitazione di trazione al 100% di allungamento; ISO37. I valori sopra riportati non sono destinati a specifiche di vendita e alcune caratteristiche non sono misurate sistematicamente.

Materiali di costruzione

|      | PureWeld XL tubo saldabile in TPE |
|------|-----------------------------------|
| Tubo | SEBS                              |

Codici prodotto

| Dimensioni disponibili per i tubi PureWeld XL per pompe peristaltiche |         |        |         |              |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------------|
| Diametro interno                                                      |         | Parete |         | Codice       |
| mm                                                                    | pollici | mm     | pollici |              |
| 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 |

Tutte le dimensioni dei tubi PureWeld XL sono disponibili in rotoli da 15 m (50 piedi). Dimensioni personalizzate e altri requisiti specifici sono disponibili su richiesta.

Disclaimer: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene e Marprene sono marchi registrati di Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS e STA-PURE PFL e Style 400 sono marchi di WL Gore & Associates Inc. Indicare il codice del prodotto quando si ordinano pompe e tubi.



wmfts.com/global  
10 August 2026