

# Mangueras de TPE PureWeld XL

Mangueras de TPE PureWeld XL

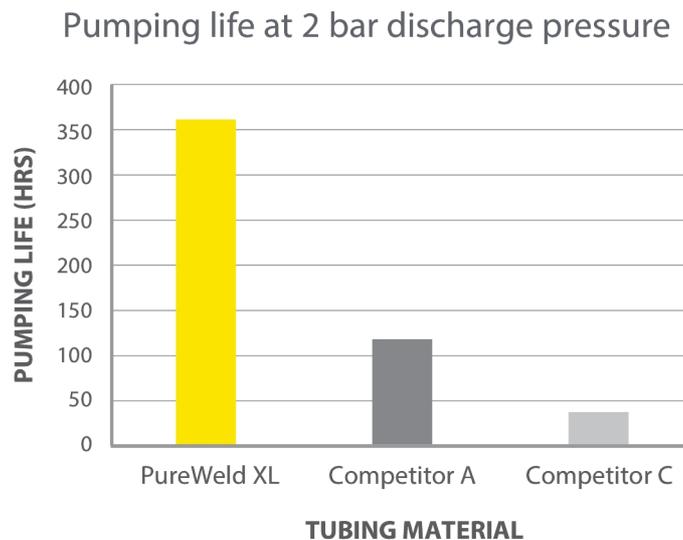
## Características y ventajas

- Reduce el inventario y minimiza los materiales en contacto con el fluido
- Datos completos compendiados según USP <788> para partículas subvisibles
- EP 2.6.14, USP<85> para endotoxinas bacterianas
- Adecuado para esterilización por radiación gamma
- Contenido libre de componentes de origen animal (ADCF, por sus siglas en inglés)



## Rendimiento de la Mangueras de TPE PureWeld XL

### Rendimiento durante la vida útil de bombeo



## Especificaciones técnicas

|  | Mangueras de TPE PureWeld XL  |
|--|---|
| Diámetro interno                           | 0.5 - 25.4 mm   |
| Diámetro interno                           | 0.02 - 1 pulg   |
| Grosor de pared                            | 1.6 - 4.8 mm  |
| Grosor de pared                            | 0.0625 - 0.1875 pulg  |
| Longitud                                   | 15 - 152 m  |
| Color                                      | Incoloro  |
| Transparencia                              | Opaco   |
| Espalación                                 | Muy bajo  |
| Certificación                              | EC 1935/2004, FDA 21 CFR 177.1810, USP <661>, USP <788>, USP <85>, USP clase VI |
| Rango de temperatura de operación          | -20 °C a 80 °C  |
| Rango de temperatura de operación          | -4 °F a 176 °F  |
| Dureza shore A (5 s)                       | 65-73   |
| Peso específico                            | 0.89-0.91 g/cm <sup>3</sup>   |
| Resistencia a los rayos ultravioleta (UV)  | Bueno   |
| Desgarro B                                 | >30 kN/m  |
| Desgarro B                                 | >171 ppi  |
| Máxima resistencia a la tracción           | 63-180 bar  |
| Máxima resistencia a la tracción           | 116 - 261 a < bar   |
| Máxima resistencia a la tracción           | 8 - 18 MPa  |
| Elongación al romperse                     | >450 %  |
| Tensión de tracción al 100 % de elongación | 2.4-3.5 Mpa   |
| Tensión de tracción al 100 % de elongación | 348 - 507 psi   |
| Índice de permeabilidad al gas             | Bajo  |
| Set de compresión                          | <80 %   |
| Absorción de agua                          | Bajo  |
| Estabilidad a la radiación gamma           | 25 a 50 kGy   |
| Métodos de esterilización                  | Gamma   |

Dureza ISO: ISO 868; gravedad específica: ISO2781; ruptura B, máxima resistencia a la tracción, elongación al romperse, tensión de tracción al 100 % de elongación; ISO37-2005. Los valores indicados anteriormente no están destinados a la especificación de ventas y algunas de las propiedades no se miden de forma rutinaria.

## Materiales de construcción

|           | Mangueras de TPE PureWeld XL |
|-----------|------------------------------|
| Mangueras | SEBS                         |

## Códigos de productos

| Tamaños disponibles de mangueras para bombas peristálticas PureWeld XL |       |       |       |                 |
|--|-------|-------|-------|-----------------|
| Diámetro interno   |       | Pared |       | Número de parte |
| mm   | pulg. | mm    | pulg. |                 |
| 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    |
| 2,4  | 3/32  | 1,6   | 1/16  | 942.0024.016    |
| 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    |

Todos los tamaños de mangueras PureWeld XL están disponibles en carretes de 50 pies (15m). Hay tamaños personalizados disponibles a pedido, al igual que otros requisitos específicos.

Descargo de responsabilidad: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene y Marprene son marcas registradas de Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS, STA-PURE PFL y Style 400 son marcas comerciales de WL Gore & Associates Inc. Indique el código de producto al solicitar bombas y mangueras.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



01 May 2024