

## PUREWELD® XL

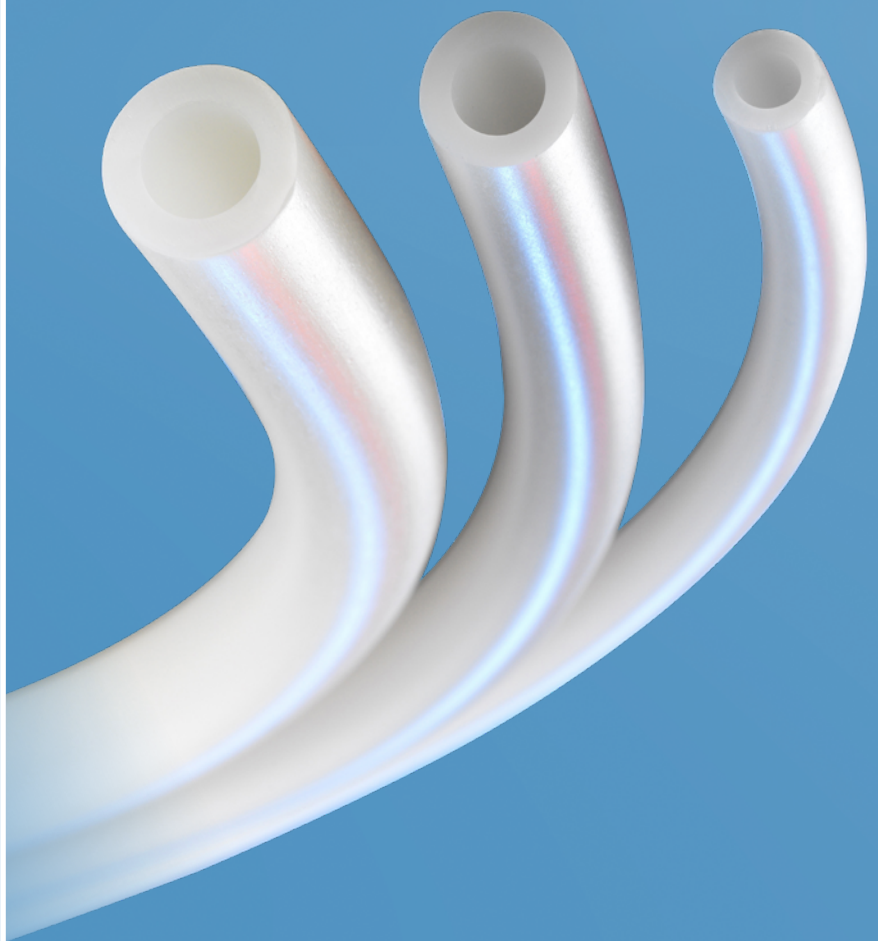
### Mangueras biofarmacéuticas soldables

#### Mangueras soldables de TPE de alto rendimiento

Diseñadas para el bombeo peristáltico seguro y económico y para tareas de transferencia, las mangueras PureWeld XL alcanzan una vida útil de bombeo mayor que los principales modelos de TPE de la competencia.

PureWeld XL posee una excelente resistencia química, por lo que resulta ideal para una amplia gama de fluidos de bioprocesamiento.

- Sellables y soldables, para lograr una conectividad estéril
- Con el respaldo de una exhaustiva guía de validación, que comprende un perfil de extraíbles y datos de presión de ruptura
- Sin componentes derivados de animales (ADCF)
- Aptas para esterilización por radiación gamma



# MANGUERA PUREWELD® XL

## Manguera soldable de alto rendimiento

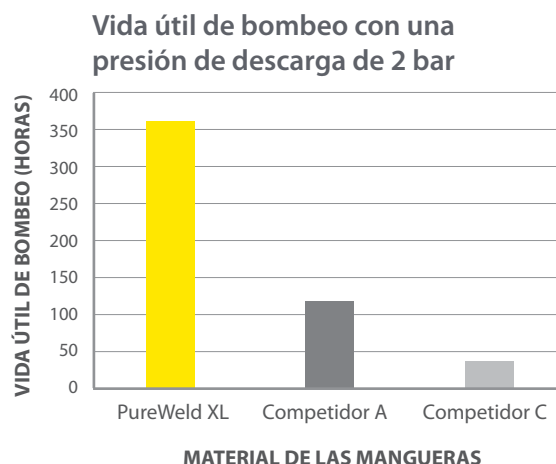
Continuidad del suministro y soporte técnico del fabricante líder en soluciones de tecnología de fluidos. PureWeld XL ofrece un proceso seguro y consistente usando equipos y consumibles diseñados para funcionar en conjunto.



**Soldaduras confiables sin conectores**

**Segura: vida útil de bombeo mucho mayor que los principales modelos de TPE de la competencia**

El gráfico de la derecha muestra la vida útil de bombeo de PureWeld XL con una presión de descarga de 2 bar comparada con el Competidor A y el Competidor C.



| PureWeld XL  | Valores típicos   |
|--|---|
| Material   | SEBS  |
| Color/transparencia                                | Opaco   |
| Espalación   | Muy baja  |
| Vida útil, en horas                                | Cabezales de bombeo 313/314: 500 h<br>Cabezales de bombeo 520R: 1300 h<br>Cabezales de bombeo 620R: 260 h<br>Cabezales de bombeo 720: 645 h |
| Certificación                                      | USP clase V1, normativa 21 CFR de la FDA 177.1810<br>USP<85>, USP<661>, USP<788>  |
| Métodos de esterilización                          | Gamma   |
| Temperatura de operación                           | -20C–80C  |
| Dureza shore A (5 s)                               | 65–73   |
| Gravedad específica                                | 0.89–0.91   |
| Desgarro B, ppi                                    | > 148   |
| Resistencia a la ruptura por tracción, psi         | 1450–1930 psi   |
| Elongación de ruptura, %                           | > 450   |
| Resistencia a la tracción con elongación del 100 % | 290–435 psi   |
| Compresión remanente, %                            | 74  |
| Resistencia a los rayos UV                         | Buena   |

Dureza ISO: ISO 868; gravedad específica: ISO2781; desgarro B, resistencia a la ruptura por tracción, elongación de ruptura, resistencia a la tracción con elongación del 100 %; ISO37-2005

Los valores antes indicados no constituyen especificaciones de venta; algunas de estas propiedades no se miden de forma periódica.

| Tamaños de mangueras PureWeld XL para bombeo peristáltico |       |       |       |                 |
|---|-------|-------|-------|-----------------|
| Diámetro interno  |       | Pared |       | Número de parte |
| mm  | pulg. | mm    | pulg. |                 |
| 0.5   | 1/50  | 1.6   | 1/16  | 941.0005.016    |
| 1.6   | 1/16  | 1.6   | 1/16  | 941.0016.016    |
| 3.2   | 1/8   | 1.6   | 1/16  | 941.0032.016    |
| 4.8   | 3/16  | 1.6   | 1/16  | 941.0048.016    |
| 6.4   | 1/4   | 1.6   | 1/16  | 941.0064.016    |
| 6.4   | 1/4   | 2.4   | 3/32  | 941.0064.024    |
| 8.0   | 5/16  | 1.6   | 1/16  | 941.0080.016    |
| 8.0   | 5/16  | 2.4   | 3/32  | 941.0080.024    |
| 9.6   | 3/8   | 2.4   | 3/32  | 941.0096.024    |
| 9.6   | 3/8   | 3.2   | 1/8   | 941.0096.032    |
| 9.6   | 3/8   | 4.8   | 3/16  | 941.0096.048    |
| 12.7  | 1/2   | 3.2   | 1/8   | 941.0127.032    |
| 12.7  | 1/2   | 4.8   | 3/16  | 941.0127.048    |
| 19.0  | 3/4   | 4.8   | 3/16  | 941.0190.048    |
| 25.4  | 1     | 4.8   | 3/16  | 941.0254.048    |

Todos los tamaños de mangueras PureWeld XL están disponibles en bobinas de 50 pies (15 m).

Es posible encargar tamaños personalizados u otros requisitos específicos

**WATSON  
MARLOW  
Tubing**

wmftg.co.uk  
info@wmftg.co.uk  
+44 (0) 1326 370370