

PureWeldXL

PureWeld® XL - Tubes en TPE haute performance

Conçu pour le pompage péristaltique et les tâches de transfert péristaltiques sûres et rentables, le tube PureWeld XL offre une durée de vie exceptionnelle et des débits précis par rapport aux autres tubes en élastomère thermoplastique (TPE).

Pureweld XL offre une excellente résistance chimique, ce qui le rend adapté à toute une gamme de fluides de bioprocess. PureWeld XL peut être soudé, ce qui permet d'assembler des circuits de transfert de fluides complets en quelques minutes. Les parois intérieures et extérieures ultra-lisses des tubes sont idéales pour la mesure de débit par ultrasons et sont conçues pour réduire le relargage.

[Guide de compatibilité chimique](#)

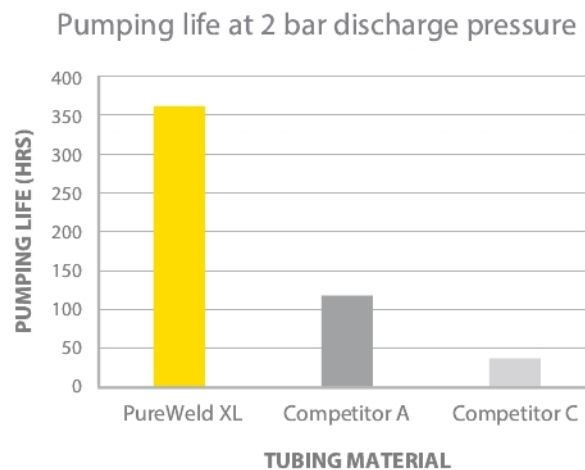


Caractéristiques et avantages

- Réduit les stocks et minimise les matériaux en contact avec les fluides
- Données pharmaceutiques complètes jusqu'à USP <788> pour les particules sous-visibles
- EP 2.6.14, USP<85> pour les endotoxines bactériennes
- Convient à la stérilisation aux rayons gamma
- Sans contenu dérivé d'animaux (ADCF)

PureWeldXL : performances

Longévité en pompage



Spécifications techniques

| | PureWeldXL |
|--|---|
| Diamètre intérieur | 0.5 - 25.4 mm |
| Diamètre intérieur | 0.02 - 1 pouces |
| Épaisseur de paroi | 1.6 - 4.8 mm |
| Épaisseur de paroi | 0.0625 - 0.1875 pouces |
| Longueur | 15 - 152 m |
| Couleur | Incolore |
| Transparence | Opaque |
| Relargage | Très faible |
| Référence de vie | Têtes de pompe 313/314 - 500 heures, Têtes de pompe 520R - 1 300 heures, Têtes de pompe 620R - 260 heures, Têtes de pompe 720R - 645 heures |
| Certification | EC 1935/2004, FDA 21 CFR 177.1810, USP <661>, USP <788>, USP <85>, USP Classe VI |
| Plage de températures de service | -20 - 80 °C |
| Plage de températures de service | -4 - 176 °F |
| Dureté, shore A (5 sec) | 65-73 |
| Densité | 0.89-0.91 g/ml |
| Résistance aux UV | Bonne |
| Résistance au déchirement B | 30-45 KN/m |
| Résistance au déchirement B | >148 ppi |
| Résistance limite à la rupture | 63-180 bars |
| Résistance limite à la rupture | 1450-1930 psi |
| Allongement à la rupture | >450 % |
| Contrainte de traction à 100 % d'allongement | 2.4-3.5 MPa |
| Contrainte de traction à 100 % d'allongement | 290-435 Psi |
| Degré de perméabilité aux gaz | Basse |
| Reprise de forme | 74 % |
| Absorption de l'eau | Basse |
| Méthodes de stérilisation | Gamma |
| Poids | 0.15 - 6.6 kg |
| Poids | 0.33 - 14.55 lb |

Dureté ISO : ISO 868 ; densité : ISO2781 ; Résistance limite à la rupture, allongement à la rupture, contrainte de traction à 100 % d'allongement : ISO37-2005. Les valeurs rapportées ci-dessus ne sont pas destinées à des caractéristiques de vente et certaines de ces spécifications ne sont pas systématiquement mesurées.

Matériaux de construction

| | PureWeldXL |
|-------|------------|
| Tubes | SEBS |

Codes produit

| Tailles de tubes pour pompe péristaltique PureWeld XL disponibles | | | | |
|---|--------|-------|--------|--------------|
| Alésage | | Paroi | | N° de pièce |
| mm | pouces | mm | pouces | |
| 0,5 | 1/50 | 1,6 | 1/16 | 942.0005.016 |
| 1,6 | 1/16 | 1,6 | 1/16 | 942.0016.016 |
| 3,2 | 1/8 | 1,6 | 1/16 | 942.0032.016 |
| 4,8 | 3/16 | 1,6 | 1/16 | 942.0048.016 |
| 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 |
| 12,7 | 1/2 | 3,2 | 1/8 | 942.0127.032 |
| 12,7 | 1/2 | 4,8 | 3/16 | 942.0127.048 |
| 19,0 | 3/4 | 4,8 | 3/16 | 942.0190.048 |
| 25,4 | 1 | 4,8 | 3/16 | 942.0254.048 |

Toutes les tailles de tubes PureWeld XL sont disponibles en bobines de 15 m (50 pieds). Des tailles personnalisées sont disponibles sur commande, tout comme d'autres critères spécifiques.

Clause de non-responsabilité : Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene et Marprene sont des marques de fabrique de Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS, STA-PURE PFL et Style 400 sont des marques commerciales de WL Gore & Associates Inc. Pour toute commande de pompe et de tube, merci d'indiquer la référence du produit.

wmfts.com/global



01 November 2022