

## PUREWELD® XL

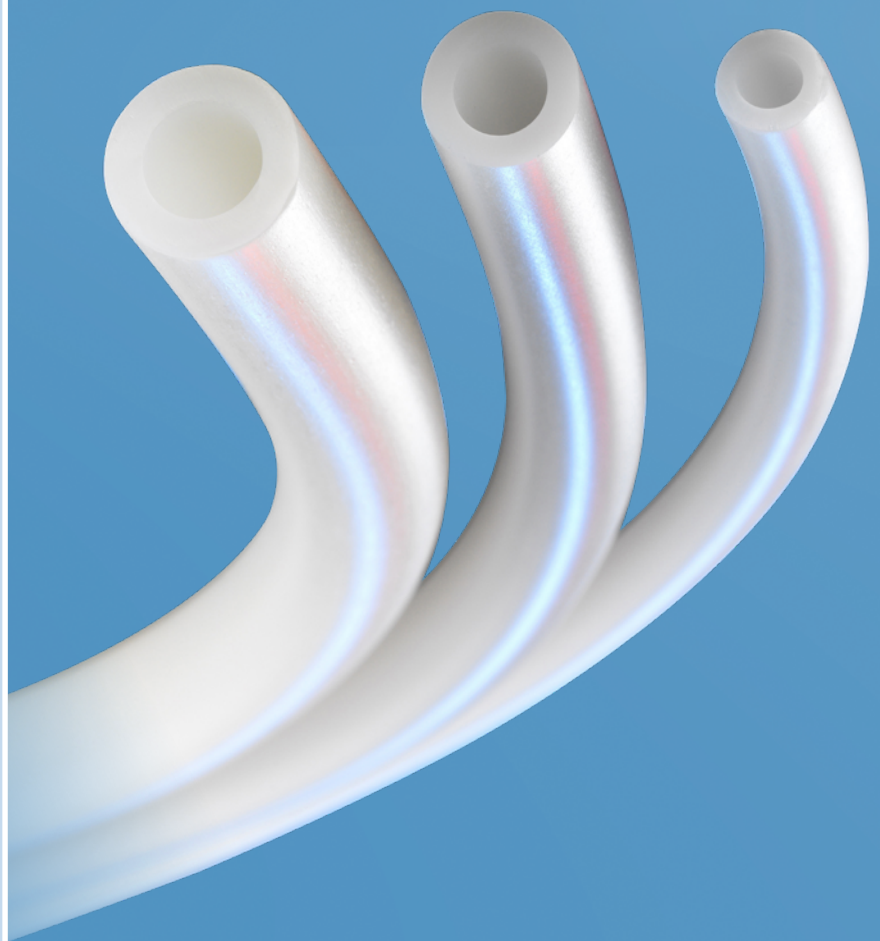
### Tubes biopharmaceutiques soudables

#### **Tubes en TPE à hautes performances et soudables**

Conçu pour le pompage péristaltique et les tâches de transfert sûres et rentables, le tube PureWeld XL propose une durée de vie supérieure aux produits concurrents de pointe en TPE.

Le tube PureWeld XL offre une excellente résistance chimique, ce qui le rend adapté à toute une gamme de fluides de bio-process.

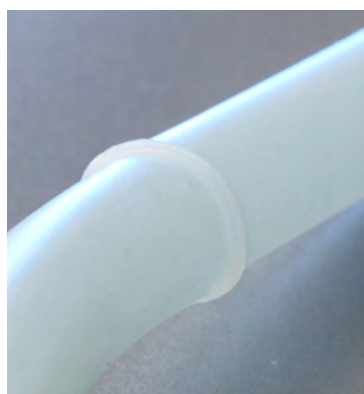
- Possibilité de le souder et le sceller pour une connexion stérile
- Accompagné par un guide de validation complet comprenant les informations relatives aux substances extractibles et des données de pression d'éclatement
- Sans composant dérivé d'animaux (ADCF)
- Convient à la stérilisation aux rayons gamma



# TUBE PUREWELD® XL

## Tubes à hautes performances et soudables pour pompes

Continuité d'approvisionnement et de support produit de la part du leader des solutions de technologie des fluides. PureWeld XL offre un processus sûr et cohérent, utilisant des équipements et des consommables conçus pour fonctionner ensemble.

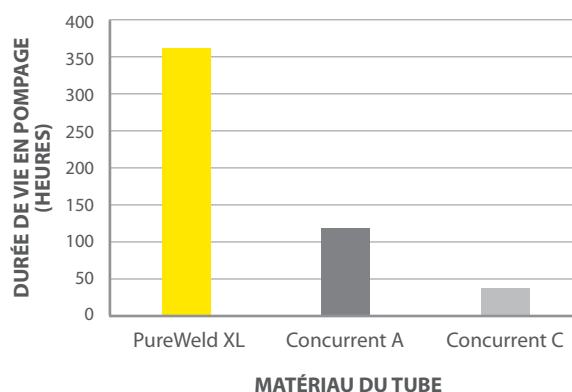


Soudures sécurisées,  
sans raccord

**Sécurisé - offre une durée de vie en pompage nettement supérieure que celle des principaux concurrents en TPE**

Le graphique ci-contre montre la durée de vie en situation de pompage du tube PureWeld XL avec une pression de refoulement de 2 bars par rapport aux concurrents A et C.

Durée de vie du tube en pompage avec une pression de refoulement de 2 bars



PureWeld XL	Valeurs caractéristiques
Matière	SEBS
Couleur/transparence	Opaque
Relargage	Très faible
Durée de vie en heures	Tête de pompe 313/314 - 500 heures Tête de pompe 520R - 1300 heures Tête de pompe 620R - 260 heures Tête de pompe 720 - 645 heures
Certification	USP classe V1, FDA réglementations 21 CFR 177.1810 USP<85>, USP<661>, USP<788>
Méthodes de stérilisation	Rayons gamma
Températures de fonctionnement	-20C-80C
Dureté, shore A (5 sec)	65-73
Densité	0,89-0,91
Résistance au déchirement B, en ppi	> 148
Résistance maximale à la traction, en psi	1450-1930 psi
Allongement à la rupture (%)	> 450
Contrainte de traction à 100 % d'allongement	290-435 psi
Rémanence à la compression (%)	74
Résistance aux UV	Bonne

Le tube de pompe péristaltique PureWeld XL est disponible dans les tailles suivantes				
Alésage		Paroi		Référence
mm	pouces	mm	pouces	
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

Toutes les tailles de tubes PureWeld XL sont disponibles en bobines de 15 m (50ft).

Des dimensions sur mesure sont disponibles sur commande, ainsi que d'autres exigences spécifiques.

Dureté ISO : ISO 868 ; Densité : ISO2781 ; résistance au déchirement, résistance maximale à la traction, 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.

Clause de non-responsabilité : Les informations contenues dans le présent document sont réputées exactes, cependant Watson-Marlow Limited décline toute responsabilité pour toute erreur qu'il pourrait comporter, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. Il incombe à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit avec l'application prévue. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene et Puresu sont des marques commerciales de Watson-Marlow Limited. Bio Y, BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve et BioTube applicator sont des marques commerciales de BioPure Technology Limited. Tri-Clamp est une marque déposée de Alfa Laval Corporate AB. GORE et STA-PURE sont des marques commerciales de W.L. Gore and Associates.

**WATSON  
MARLOW  
Tubing**

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