

# PureWeldXL

*PureWeld® XL – hochleistungsfähige TPE-Schläuche*

PureWeld XL Schläuche wurden für das sichere und kostengünstige peristaltische Pumpen und Fördern entwickelt. Sie bieten im Vergleich mit anderen TPE-Schläuchen eine außergewöhnliche Lebensdauer und genaue Fördermengen. PureWeld XL bietet eine ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit und eignet sich daher für verschiedene Flüssigkeiten bei Bioprozessen. PureWeld XL kann geschweißt werden, sodass ein vollständiger Fluid-Path in wenigen Minuten zusammengesetzt werden kann. Die Innenwände der Schläuche sind äußerst glatt und eignen sich ideal für die Ultraschall-Fördermengenmessung. Durch das spezielle Design wird Spallation reduziert.



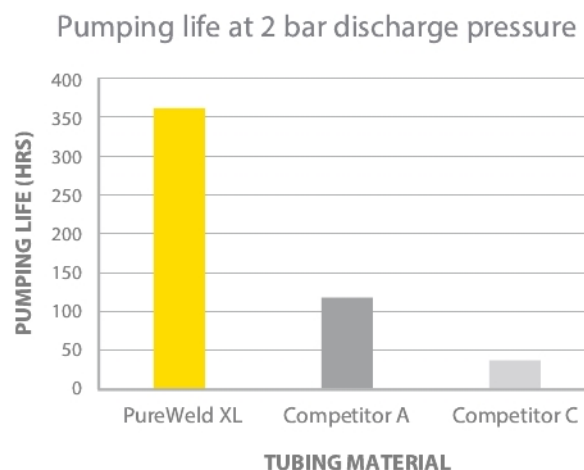
[Leitfaden zur chemischen Kompatibilität](#)

## Merkmale und Vorteile

- Reduziert den Lagerbestand und minimiert Werkstoffe mit Flüssigkeitskontakt
- Vollständige einschlägige Daten nach USP <788> für nicht sichtbare Partikel
- EP 2.6.14, USP<85> für bakterielle Endotoxine
- Geeignet für die Sterilisation durch Gammabestrahlung
- Frei von tierischen Inhaltsstoffen (ADCF)

## PureWeldXL – Leistung

### Betriebslebensdauer



## Technische Eigenschaften

	PureWeldXL
Innendurchmesser	0.5 - 25.4 mm
Innendurchmesser	0.02 - 1 Zoll
Wandstärke	1.6 - 4.8 mm
Wandstärke	0.0625 - 0.1875 Zoll
Länge	15 - 152 m
Farbe	Farblos
Transparenz	Undurchsichtig
Spallation	Sehr niedrig
Lebensdauer-Referenz	313/314 Pumpenköpfe - 500 Stunden, 520R Pumpenköpfe - 1.300 Stunden, 620R Pumpenköpfe - 260 Stunden, 720R Pumpenköpfe - 645 Stunden
Zertifizierung	EC 1935/2004, FDA 21 CFR 177.1810, USP <661>, USP <788>, USP <85>, USP-Klasse VI
Betriebstemperaturbereich	-20 - 80 °C
Betriebstemperaturbereich	-4 - 176 °F
Härte, Shore A (5 Sek.)	65-73
Spezifisches Gewicht	0.89-0.91 g/ml
UV-Beständigkeit	Gut
Reißfestigkeit B	30-45 kN/m
Reißfestigkeit B	>148 ppi
Endzugfestigkeit	63-180 bar
Endzugfestigkeit	1450-1930 psi
Dehnung beim Bruch	>450 %
Zugspannung bei 100 % Dehnung	2.4-3.5 Mpa
Zugspannung bei 100 % Dehnung	290-435 psi
Gasdurchlässigkeit	Niedrig
Kompressionssatz	74 %
Wasseraufnahme	Niedrig
Sterilisationsmethoden	Gamma
Gewicht	0.15 - 6.6 kg
Gewicht	0.33 - 14.55 lb

ISO-Härte: ISO 868; spezifisches Gewicht: ISO 2781; Reißfestigkeit B, Endzugfestigkeit, Dehnung beim Bruch, Zugspannung bei 100 % Dehnung; ISO37-2005 Die oben angegebenen Werte sind nicht für die Verkaufsspezifikation vorgesehen, und einige Eigenschaften werden nicht routinemäßig gemessen.

## Werkstoffe

	PureWeldXL
Schläuche	SEBS

## Produktcodes

PureWeld XL – erhältliche Schlauchgrößen für Pumpenschläuche				
Innendurchmesser		Wandstärke		Artikelnummer
mm	Zoll	mm	Zoll	
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

PureWeld XL-Schläuche in allen Größen sind in 15-m-Spulen erhältlich. Kundenspezifische Größen sind auf Bestellung erhältlich, ebenso wie andere spezifische Anforderungen.

Haftungsausschluss: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene und Marprene sind Marken von Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS, STA-PURE PFL und Style 400 sind Marken von WL Gore & Associates Inc. Bitte geben Sie bei der Bestellung von Pumpen und Schläuchen den Produktcode an.

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



01 November 2022