

PUREWELD® XL

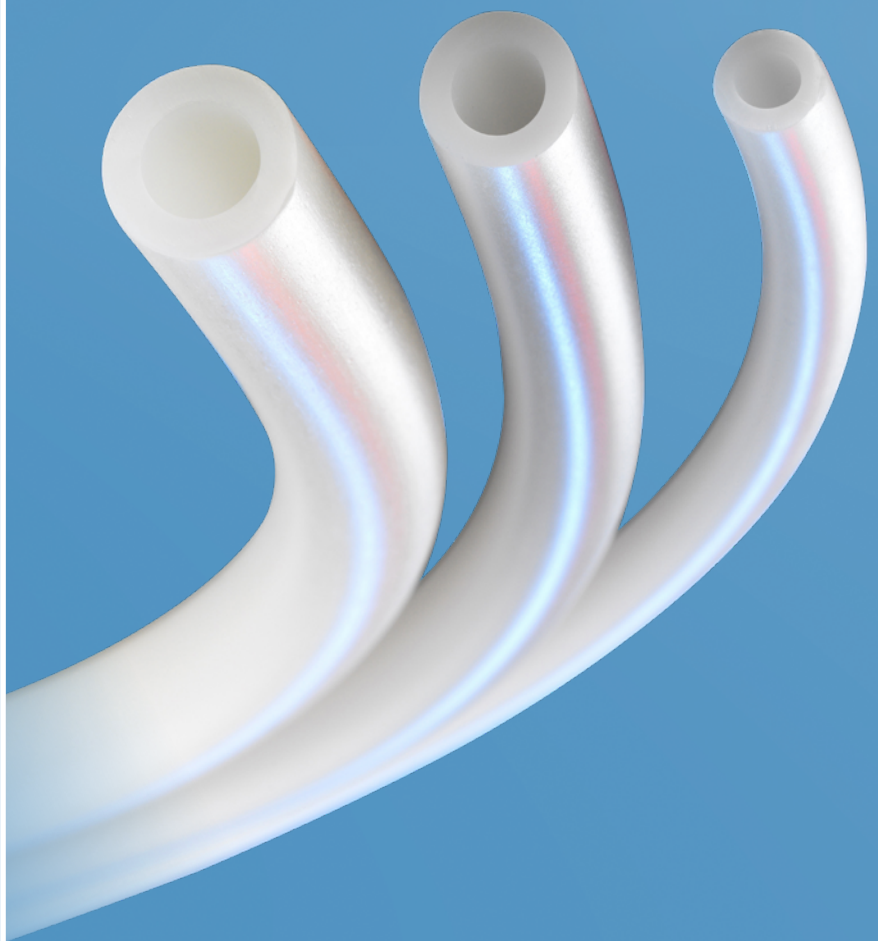
Schweißbares Schlauchmaterial für die Biopharmazie

Hochleistungsfähige schweißbare TPE-Schläuche

PureWeld XL-Schläuche wurden für einen sicheren und kostengünstigen Einsatz mit Schlauchpumpen und für Transferaufgaben entwickelt und bieten längere Betriebszeiten als andere TPE-Schläuche.

PureWeld XL zeichnet sich durch eine exzellente chemische Beständigkeit aus und ist daher für eine Vielzahl von Flüssigkeiten in der Bioprozessindustrie geeignet.

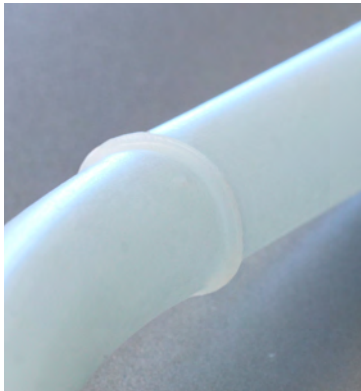
- Versiegel- und schweißbar für sterile Verbindungen
- Umfassende Validierungsunterlagen inklusive Extractables-Profil und Daten zum Berstdruck.
- Frei von tierischen Bestandteilen
- Geeignet für die Sterilisation durch Gammabestrahlung



PUREWELD® XL-SCHLÄUCHE

Der hochleistungsfähige schweißbare Pumpenschlauch

Lieferkontinuität und Produktsupport von dem führenden Hersteller für die Verarbeitung von Flüssigkeiten. PureWeld XL gewährleistet einen sicheren und konsistenten Prozess, bei dem Ausrüstung und Verbrauchsmaterialien genau aufeinander abgestimmt sind.

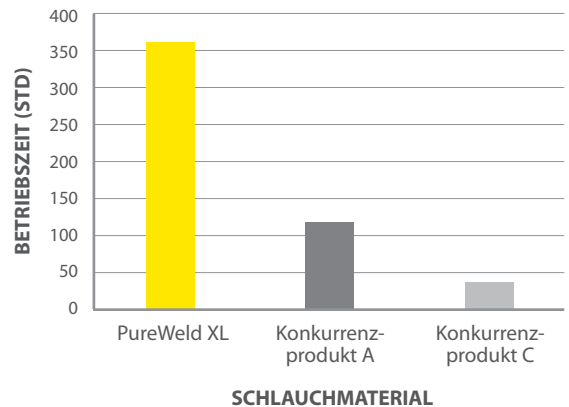


Sicheres Schweißen ohne Verbindungselemente

Sicher – bietet deutlich längere Betriebszeiten als andere TPE-Schläuchen von führenden Anbietern

Die nebenstehende Grafik zeigt die Betriebszeiten von PureWeld XL bei 2 bar Förderdruck im Vergleich zu den Mitbewerbern A und C.

Betriebszeiten bei 2 bar Förderdruck



PureWeld XL	Typische Werte
Material	SEBS
Farbe/Transparenz	Opak
Spallation (Abrieb)	Sehr niedrig
Betriebszeiten/Stunden	313/314-Pumpenköpfe - 500 Std. 520R-Pumpenköpfe - 1.300 Std. 620R-Pumpenköpfe - 260 Std. 720-Pumpenköpfe - 645 Std.
Zertifizierung	USP-Klasse V1, FDA-Vorschriften 21 CFR 177.1810 USP<85>, USP<661>, USP<788>
Sterilisationsverfahren	Gamma
Betriebstemperatur	-20 °C bis 80 °C
Härte, Shore A (5 Sek.)	65–73
Spezifisches Gewicht	0,89–0,91
Reißfestigkeit B, ppi	> 148
Endzugfestigkeit psi	1.450–1.930 psi
Reißdehnung, %	> 450
Zugspannung bei 100% Dehnung	290–435 psi
Druckverformungsrest, %	74
UV-Beständigkeit	Gut

ISO Härte: ISO 868; Spezifisches Gewicht: ISO 2781; Reißfestigkeit B, Endzugfestigkeit, Reißdehnung, Zugspannung bei 100% Dehnung; ISO 37-2005

Die oben genannten Werte sind nicht als Verkaufsspezifikation bestimmt, und einige der Eigenschaften werden nicht routinemäßig gemessen.

Erhältliche Größen für PureWeld XL-Pumpschläuche				
Innendurchmesser		Wandstärke		Teilenummer
mm	Zoll	mm	Zoll	
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

Alle Größen von PureWeld XL-Schläuchen sind als Rollen mit 15 m (50 ft.) erhältlich.

Spezielle Größen sind auf Anfrage erhältlich, das gleiche gilt für andere spezifische Anforderungen.

Haftungsbeschränkung: Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen werden als korrekt angenommen, aber Watson-Marlow Limited übernimmt keine Haftung für darin enthaltene Fehler und behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Produkteignung für den Einsatz in einer bestimmten Anwendung sicherzustellen. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene und puresu sind eingetragene Marken von Watson-Marlow Limited. Bio Y, BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve und BioTube Applikator sind Marken von BioPure Technology Limited. Tri-Clamp ist eine eingetragene Marke von Alfa Laval Corporate AB. GORE und STA-PURE sind Marken von W. L. Gore und Partners.

**WATSON
MARLOW
Tubing**

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