

Pumpsil

Pumpsil platinvernetzte Silikonschläuche



Merkmale und Vorteile

- Vollständig dokumentierte Biokompatibilität und umfassendes Validierungspaket
- Lückenlose Rückverfolgbarkeit durch Lasergravur von Artikelnummer, Chargennummer und Haltbarkeitsdatum
- Ausgezeichnete Förderstabilität für eine präzise Prozesssteuerung
- Umfangreicher Bestand mit zahlreichen Größen
- Betriebstemperatur -20 °C bis 80 °C (-4 °F bis 176 °F)



Technische Eigenschaften

	Pumpsil
Innendurchmesser	0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 Zoll)
Wandstärke	1.6 - 4.8 mm (0.063 - 0.188 Zoll)
Länge	3 - 152 m (10 - 500 ft)
Farbe	Farblos
Transparenz	Durchscheinend
Spallation	Niedrig
Zertifizierung und Konformität	FDA 21 CFR 177.2600, Ph. Eur. 3.1.9, USP-Klasse VI, Verordnung (EG) Nr. 1935/2004
Betriebstemperatur	-20 °C bis 80 °C (-4 °F bis 176 °F)
Härte, Shore A (5 Sek.)	60
Spezifisches Gewicht	1.16 g/ml
UV-Beständigkeit	Hervorragend
Reißfestigkeit B	35 - 87.6 kN/m (200-500 ppi)
Endzugfestigkeit	9 MPa (1306 psi)
Dehnung beim Bruch	550-1500 %
Zugspannung bei 100 % Dehnung	8.13 MPa (1180 psi)
Gasdurchlässigkeit	Niedrig
Kompressionssatz	5-42.5 %
Wasseraufnahme	Niedrig
Haltbarkeitsdauer	5 Jahre
Gammastabilität	25-50 kGy
Autoklav-Stabilität	121 °C, 30 Minuten
Sterilisationsmethoden	Autoklavieren, EtO, Gamma

ASTM-Härte: ASTM D 2240; spezifisches Gewicht: ASTM D 792; Reißfestigkeit B ISO34-2, Endzugfestigkeit, Reißdehnung, Zugspannung bei 100 % Dehnung ISO 37; Druckverformungsrest ISO 815-1; ASTM D 412

Werkstoffe

	Pumpsil
Schläuche	Platinvernetztes Silikon

Artikelnummern

Bestellcodes für Schläuche						
Innendurchmesser		Wandstärke		Spulengröße		
mm	Zoll	mm	Zoll	15 m/50 ft	5 m/16 ft	152 m/500 ft
0,5	1/50	1,6	1/16	913.A005.016	913.AJ05.016	913.B005.R16
0,8	1/32	1,6	1/16	913.A008.016	913.AJ08.016	913.B008.R16
1,2	3/64	1,6	1/16	913.A012.016	913.AJ12.016	913.B012.R16
1,6	1/16	1,6	1/16	913.A016.016	913.AJ16.016	913.B016.R16
2,4	3/32	1,6	1/16	913.A024.016	913.AJ24.016	913.B024.R16
3,2	1/8	1,6	1/16	913.A032.016	913.AJ32.016	913.B032.R16
4,8	3/16	1,6	1/16	913.A048.016	913.AJ48.016	913.B048.R16
6,4	1/4	1,6	1/16	913.A064.016	913.AJ64.016	913.B064.R16
						122 m/400 ft
8,0	5/16	1,6	1/16	913.A080.016	913.AJ80.016	913.B080.R16
						152 m/500 ft
0,5	1/50	2,4	3/32	913.A005.024	913.AJ05.024	913.B005.R24
0,8	1/32	2,4	3/32	913.A008.024	913.AJ08.024	913.B008.R24
1,6	1/16	2,4	3/32	913.A016.024	913.AJ16.024	913.B016.R24
3,2	1/8	2,4	3/32	913.A032.024	913.AJ32.024	913.B032.R24
						122 m/400 ft
4,8	3/16	2,4	3/32	913.A048.024	913.AJ48.024	913.B048.R24
						91 m/300 ft
6,4	1/4	2,4	3/32	913.A064.024	913.AJ64.024	913.B064.R24
						61 m/200 ft
8,0	5/16	2,4	3/32	913.A080.024	913.AJ80.024	913.B080.R24
						46 m/150 ft
9,6	3/8	2,4	3/32	913.A096.024	913.AJ96.024	913.B096.R24
						3 m/10 ft
4,8	3/16	3,2	1/8	913.A048.032	913.A048.I32	913.B048.R32
						61 m/200 ft
6,4	1/4	3,2	1/8	913.A064.032	913.A064.I32	913.B064.R32
						46 m/150 ft
9,6	3/8	3,2	1/8	913.A096.032	913.A096.I32	913.B096.R32
						30 m/100 ft
12,7	1/2	3,2	1/8	913.A127.032	913.A127.I32	913.B127.R32
15,9	5/8	3,2	1/8	913.A159.032	913.A159.I32	-
8,0	5/16	4,0	-	913.A080.040	913.A080.I40	-
12,0	-	4,0	-	913.A120.040	913.A120.I40	-
16,0	-	4,0	-	913.A160.040	913.A160.I40	-
9,6	3/8	4,8	3/16	913.A096.048	913.A096.I48	-
12,7	1/2	4,8	3/16	913.A127.048	913.A127.I48	-
15,9	5/8	4,8	3/16	913.A159.048	913.A159.I48	-
19,0	3/4	4,8	3/16	913.A190.048	913.A190.I48	-
25,4	1	4,8	3/16	913.A254.048	913.A254.I48	-

Haftungsausschluss: Watson-Marlow, Pumpsil, Loadsure und LaserTraceability sind eingetragene Marken von Watson-Marlow Limited. Bei Bestellungen von Pumpen und Schlauchelementen bitte immer die Artikelnummern angeben.



wmfts.com/global
08 June 2026