

# Pumpsil

Pumpsil platinahärdad silikonslang

**WATSON  
MARLOW**  
Tubing

## Egenskaper och fördelar

- Fullständigt dokumenterad biokompatibilitet och omfattande valideringspaket
- Absolut påbarhet med laseretsat artikelnummer, satsnummer och sista förbrukningsdag
- Utmärkt flödesstabilitet för exakt processtyrning
- Stort lager med många olika storlekar
- Driftstemperatur -20 °C till 80 °C (-4 °F till 176 °F)



## Tekniska specifikationer

	Pumpsil
Innerdiameter	0.5 - 25.4 mm
Innerdiameter	0.02 - 1 tum
Vägg tjocklek	1.6 - 4.8 mm
Vägg tjocklek	0.063 - 0.188 tum
Längd	3 - 152 m
Färg	Färglös
Transparens	Genomskinlig
Spallation	Lågt
Certifiering	FDA 21CFR177.2600, Förordning (EG) nr 1935/2004, Ph. Eur. 3.1.9, USP klass VI
Hårdhet, shore A (5 s)	60
Specifik densitet	1.16 g/ml
UV-beständighet	Utmärkt
Brott B	0.02 - 0.06 kN/m
Brott B	200-500 ppi
Slutgiltig brottgräns	1306 psi
Slutgiltig brottgräns	9 MPa
Töjning vid brott	550-1500 %
Dragspänning vid 100% förlängning	8.13 MPa
Dragspänning vid 100% förlängning	1180 Psi
Gaspermeabilitetsklassificering	Lågt
Sättning	5-42.5 %
Vattenabsorption	Lågt
Lagringstid	5 år
Gammabestrålning	25-50 kGy
Autoklavstabilitet	121 °C 30 minuter
Steriliseringmetoder	Autoklav, ETO, Gamma

ASTM-metoder hårdhet: ASTM D 2240; specifik vikt: ASTM D 792; Avnötning B ISO 34-2, ultimat draghållfasthet, förlängning vid brott, dragspänning vid 100 % förlängning; ISO 37; sättning ISO 815-1; ASTM D 412

## Materialspecifikation

	Pumpsil
Slangar	Platinahärdad silikon

## Produktkoder

Beställningskoder för slangar						
Innerdiameter		Vägg		Spolstorlek		
mm	tum	mm	tum	15 m/50 fot	5m/16ft	152 m/500 fot
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
						<b>122m/400ft</b>
8,0	5/16	1,6	1/16	913.A080.016	913.AJ80.016	913.B080.R16
						<b>152 m/500 fot</b>
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
						<b>122m/400ft</b>
4,8	3/16	2,4	3/32	913.A048.024	913.AJ48.024	913.B048.R24
						<b>91m/300ft</b>
6,4	1/4	2,4	3/32	913.A064.024	913.AJ64.024	913.B064.R24
						<b>61m/200ft</b>
8,0	5/16	2,4	3/32	913.A080.024	913.AJ80.024	913.B080.R24
						<b>46m/150ft</b>
9,6	3/8	2,4	3/32	913.A096.024	913.AJ96.024	913.B096.R24
					<b>3m/10ft</b>	<b>91m/300ft</b>
4,8	3/16	3,2	1/8	913.A048.032	913.A048.I32	913.B048.R32
						<b>61m/200ft</b>
6,4	1/4	3,2	1/8	913.A064.032	913.A064.I32	913.B064.R32
						<b>46m/150ft</b>
9,6	3/8	3,2	1/8	913.A096.032	913.A096.I32	913.B096.R32
						<b>30m/100ft</b>
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	-

Friskrivning: Watson-Marlow, Pumpsil, LoadSure och LaserTraceability är registrerade varumärken som tillhör Watson-Marlow Limited. Ange produktkoden när du beställer pumpar och slangar.

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



26 July 2023