

Pumpsil

Pumpsil platinakovetettu silikoniletku

**WATSON
MARLOW
Tubing**

Ominaisuudet ja edut

- Täysin dokumentoitu bioyhteensopivuus ja kattava validointipakkaus
- Täydellinen jäljitettävyys laserkaiverretulla osanumerolla, eränumerolla ja viimeisellä käyttöpäivällä
- Erinomainen virtauksen vakaus takaa tarkan prosessinohjauksen
- Kattava valikoima erikokoisia tuotteita
- Käyttölämpötila -20 – 80 °C (-4 – 176 °F)



Tekniset tiedot

	Pumpsil
Sisähalkaisija	0.5 - 25.4 mm
Sisähalkaisija	0.02 - 1 tuumaa
Seinämän paksuus	1.6 - 4.8 mm
Seinämän paksuus	0.063 - 0.188 tuumaa
Pituus	3 - 152 m
Väri	Väritön
Läpäinäkkyvyys	Läpikuultava
Spallaatio	Alhainen
Sertifiointi	Asetus (EY) N:o 1935/2004, FDA 21CFR177.2600, Ph. Eur 3.1.9, USP-luokka VI
Kovuus, shore A (5 s)	60
Ominaispaino	1.16 g/ml
UV-kestävyys	Erinomainen
Tear B	0.02 - 0.06 kN/m
Tear B	200-500 ppi
Vetomurtolujuus	1306 psi
Vetomurtolujuus	9 MPa
Murtovenymä	550-1500 %
Vetojännitys 100 %:n venymällä	8.13 Mpa
Vetojännitys 100 %:n venymällä	1180 psi
Kaasun läpäisevyysarvo	Alhainen
Puristuspainuma	5-42.5 %
Veden imeytyminen	Alhainen
Säilyvyysaika	5 vuotta
Gammavakaus	25-50 kGy
Autoklaavauksen vakaus	121 °C 30 minuuttia
Sterilointimenetelmät	Autoklaavi, EtO, Gamma

ASTM-menetelmät Kovuus: ASTM D 2240; ominaispaino: ASTM D 792; repäisylujuus B ISO 34-2, Murtolujuus, murtovenymä, vetorasitus 100 %:n venymällä ISO 37; puristusasennus ISO 815-1; ASTM D 412

Rakennemateriaalit

	Pumpsil
Letkut	Platinakovetettu silikoni

Tuotekoodit

Letkujen tilauskoodit						
Sisähalkaisija		Seinämä		Kelan koko		
mm	tuuma	mm	tuuma	15 m / 50 jalkaa	5 m / 16 jalkaa	152 m / 500 jalkaa
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 jalkaa
8,0	5/16	1,6	1/16	913.A080.016	913.AJ80.016	913.B080.R16
						152 m / 500 jalkaa
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 jalkaa
4,8	3/16	2,4	3/32	913.A048.024	913.AJ48.024	913.B048.R24
						91 m / 300 jalkaa
6,4	1/4	2,4	3/32	913.A064.024	913.AJ64.024	913.B064.R24
						61 m / 200 jalkaa
8,0	5/16	2,4	3/32	913.A080.024	913.AJ80.024	913.B080.R24
						46 m / 150 jalkaa
9,6	3/8	2,4	3/32	913.A096.024	913.AJ96.024	913.B096.R24
						3 m / 10 jalkaa
4,8	3/16	3,2	1/8	913.A048.032	913.A048.I32	913.B048.R32
						61 m / 200 jalkaa
6,4	1/4	3,2	1/8	913.A064.032	913.A064.I32	913.B064.R32
						46 m / 150 jalkaa
9,6	3/8	3,2	1/8	913.A096.032	913.A096.I32	913.B096.R32
						30 m / 100 jalkaa
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	-

Vastuuvapauslauseke: Watson-Marlow, Pumpsil, LoadSure ja LaserTraceability ovat Watson-Marlow Limitedin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Ilmoita tuotekoodi pumppujen ja letkujen tilaamisen yhteydessä.

wmfts.com/global



26 July 2023