

# Pumpsil

Pumpsil platinával kezelt szilikon cső

**WATSON  
MARLOW  
Tubing**

## Tulajdonságok és előnyök

- Teljes mértékben dokumentált biokompatibilitás és átfogó validálási csomag
- Tökéletes nyomonkövethetőség lézergravírozott cikkszámmal, tételszámmal és felhasználhatósági dátummal
- Kiváló áramlási stabilitás a pontos folyamatszabályozás érdekében
- Széles méretválasztékú, átfogó készlet
- Üzemi hőmérséklet -20 °C és 80 °C között (-4 °F és 176 °F között)



## Műszaki előírások

	Pumpsil
Furatméret	0.5 - 25.4 mm
Furatméret	0.02 - 1 hüv.
Falvastagság	1.6 - 4.8 mm
Falvastagság	0.063 - 0.188 hüv.
Hosszúság	3 - 152 m
Szín	Színtelen
Átláthatóság	Áttetsző
Spalláció	Alacsony
Tanúsítvány	1935/2004/EK Rendelet, FDA 21CFR177.2600, Gyógyszerkönyv Eur. 3.1.9, USP Class VI
Keménység, shore A (5 mp)	60
Fajsúly	1.16 g/ml
UV-ellenállás	Kiváló
„B” szakadás	0.02 - 0.06 kN/m
„B” szakadás	200-500 ppi
Végző szakítószilárdság	1306 psi
Végző szakítószilárdság	9 MPa
Szakadási nyúlás	550-1500 %
Szakítófeszültség 100%-os nyúlásnál	8.13 Mpa
Szakítófeszültség 100%-os nyúlásnál	1180 Psi
Gázáteresztési besorolás	Alacsony
Maradandó összenyomódás	5-42.5 %
Vízfelvétel	Alacsony
Szavatossági idő	5 év
Gamma-stabilitás	25-50 kGy
Autokláv stabilitás	121 °C, 30 perc
Sterilizációs módszerek	Autokláv, EtO, Gamma

ASTM módszerek keménység: ASTM D 2240; fajsúly: ASTM D 792; „B” szakadás ISO 34-2; szakítószilárdság, szakadási nyúlás, szakítószilárdság 100%-os nyúlásnál ISO 37; beállított kompresszió ISO 815-1; ASTM D 412

## Építőanyagok

	Pumpsil
Csővek	Platinával kezelt szilikon

## Termékkódok

Csőrendelési kódok						
Furat		Fal		Tekercsméret		
mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	15 m / 50 láb	5 m / 16 láb	152 m / 500 láb
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>122 m / 400 láb</b>
8,0	5/16	1,6	1/16	913.A080.016	913.AJ80.016	913.B080.R16
						<b>152 m / 500 láb</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>122 m / 400 láb</b>
4,8	3/16	2,4	3/32	913.A048.024	913.AJ48.024	913.B048.R24
						<b>91 m / 300 láb</b>
6,4	1/4	2,4	3/32	913.A064.024	913.AJ64.024	913.B064.R24
						<b>61 m / 200 láb</b>
8,0	5/16	2,4	3/32	913.A080.024	913.AJ80.024	913.B080.R24
						<b>46 m / 150 láb</b>
9,6	3/8	2,4	3/32	913.A096.024	913.AJ96.024	913.B096.R24
					<b>3 m / 10 láb</b>	<b>91 m / 300 láb</b>
4,8	3/16	3,2	1/8	913.A048.032	913.A048.I32	913.B048.R32
						<b>61 m / 200 láb</b>
6,4	1/4	3,2	1/8	913.A064.032	913.A064.I32	913.B064.R32
						<b>46 m / 150 láb</b>
9,6	3/8	3,2	1/8	913.A096.032	913.A096.I32	913.B096.R32
						<b>30 m / 100 láb</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	-

Jogi nyilatkozat: A Watson-Marlow, a Pumpsil, a LoadSure és a LaserTraceability a Watson-Marlow Limited bejegyzett védjegyei. Szivattyúk és tömlők rendelésekor tüntesse fel a termékkódot.

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



26 July 2023