

Pumpsil

**WATSON
MARLOW
Tubing**

Тръбопровод от втвърден с платина силикон Pumpsil

Характеристики и предимства

- Напълно документирана биосъвместимост и цялостен пакет за валидиране
- Абсолютна проследяемост с лазерно гравирани номер на част, партиден номер и срок на годност
- Отлична стабилност на потока за точен контрол на процеса
- Цялостен запас от широка гама от размери
- Работна температура от -20 °C до 80 °C (-4 °F до 176 °F)



Технически спецификации

	Pumpsil
Размер на отвора	0.5 - 25.4 mm
Размер на отвора	0.02 - 1 in
Дебелина на стената	1.6 - 4.8 mm
Дебелина на стената	0.063 - 0.188 in
Дължина	3 - 152 m
Цвят	Безцветно
Прозрачност	Полупрозрачен
Разцепване	Ниско
Сертифициране	FDA 21CFR177.2600, Ph. Eur. 3.1.9, USP клас VI, Регламент (ЕО) № 1935/2004
Работен температурен диапазон	-20 TO 80 °C
Работен температурен диапазон	-4 TO 176 °F
Твърдост, Шор А (5 сек)	60
Относително тегло	1.16 гр/мл
UV устойчивост	Отлично
Скъсване В	0.02 - 0.06 kN/m
Скъсване В	200-500 ppi
Якост на опън при скъсване	1306 psi
Якост на опън при скъсване	9 MPa
Удължаване при скъсване	550-1500 %
Напрежение на опън при 100% удължение	8.13 MPa
Напрежение на опън при 100% удължение	1180 Psi
Клас на пропускливост на газ	Ниско
Компресионен комплект	5-42.5 %
Абсорбция на вода	Ниско
Срок на годност	5 години
Гама стабилност	25-50 kGy
Стабилност в автоклав	121 °C 30 минути
Методи за стерилизация	EtO, Автоклав, Гама

ASTM методи Твърдост: ASTM D 2240; Относително тегло: ASTM D 792; Скъсване В ISO 34-2; якост на опън при скъсване, удължение при скъсване, напрежение на опън при 100% удължение; ISO 37; компресионен комплект ISO 815-1; ASTM D 412

Конструктивни материали

	Pumpsil
Тръбопровод	Втвърден с платина силикон

Продуктови кодове

Кодове за поръчка на тръби						
Отвор		Стена		Размер на спиралата		
mm	инч	mm	инч	15м/50 фута	5м/16 фута	152м/500 фута
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 м/400 фута
8,0	5/16	1,6	1/16	913.A080.016	913.AJ80.016	913.B080.R16
						152м/500 фута
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 м/400 фута
4,8	3/16	2,4	3/32	913.A048.024	913.AJ48.024	913.B048.R24
						91 м/300 фута
6,4	1/4	2,4	3/32	913.A064.024	913.AJ64.024	913.B064.R24
						61 м/200 фута
8,0	5/16	2,4	3/32	913.A080.024	913.AJ80.024	913.B080.R24
						46м/150 фута
9,6	3/8	2,4	3/32	913.A096.024	913.AJ96.024	913.B096.R24
					3м/10 фута	91 м/300 фута
4,8	3/16	3,2	1/8	913.A048.I32	913.A048.I32	913.B048.R32
						61 м/200 фута
6,4	1/4	3,2	1/8	913.A064.I32	913.A064.I32	913.B064.R32
						46м/150 фута
9,6	3/8	3,2	1/8	913.A096.I32	913.A096.I32	913.B096.R32
						30м/100 фута
12,7	1/2	3,2	1/8	913.A127.I32	913.A127.I32	913.B127.R32
15,9	5/8	3,2	1/8	913.A159.I32	913.A159.I32	-
8,0	5/16	4,0	-	913.A080.I40	913.A080.I40	-
12,0	-	4,0	-	913.A120.I40	913.A120.I40	-
16,0	-	4,0	-	913.A160.I40	913.A160.I40	-
9,6	3/8	4,8	3/16	913.A096.I48	913.A096.I48	-
12,7	1/2	4,8	3/16	913.A127.I48	913.A127.I48	-
15,9	5/8	4,8	3/16	913.A159.I48	913.A159.I48	-
19,0	3/4	4,8	3/16	913.A190.I48	913.A190.I48	-
25,4	1	4,8	3/16	913.A254.I48	913.A254.I48	-

Отказ от отговорност: Watson-Marlow, Pumpsil, LoadSure и LaserTraceability са регистрирани търговски марки на Watson-Marlow Limited. Моля, посочвайте продуктивния код, когато поръчвате помпи и тръбопровод.

wmfts.com/global



26 July 2023