

Pumpsil

Mangueira de silicone curada a platina Pumpsil

WATSON
MARLOW
Tubing

Recursos e benefícios

- Biocompatibilidade totalmente documentada e pacote de validação abrangente
- Rastreabilidade absoluta com código do produto, número de lote e data de validade gravados a laser
- Excelente estabilidade de vazão para um controle de processo preciso
- Amplo estoque de todos os tamanhos disponíveis
- Temperatura de operação -20 °C a 80 °C (-4 °F a 176 °F)



Especificações técnicas

	Pumpsil
Diâmetro interno	0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 pol)
Espessura da parede	1.6 - 4.8 mm (0.063 - 0.188 pol)
Comprimento	3 - 152 m (10 - 500 ft)
Cor	Incolor
Transparência	Translúcido
Espalação	Baixo
Certificação e conformidade	Fase Eur. 3.1.9, FDA 21 CFR 177.2600, Regulamento (CE) n.o 1935/2004, USP Classe VI
Temperatura de operação	-20 °C a 80 °C (-4 °F a 176 °F)
Dureza, Shore A (5 s)	60
Densidade relativa	1.16 g/ml
Resistência a UV	Excelente
Resistência ao rasgo B	35 - 87.6 kN/m (200-500 ppi)
Resistência à tração	9 Mpa (1306 psi)
Alongamento na ruptura	550-1500 %
Tensão de tração a 100% de alongamento	8.13 MPa (1180 psi)
Permeabilidade de gás nominal	Baixo
Deformação por compressão	5-42.5 %
Absorção de água	Baixo
Vida útil	5 anos
Estabilidade gama	25 kGy a 50 kGy
Estabilidade da autoclave	121 °C e 30 minutos
Métodos de esterilização	Autoclave, EtO, Gama

Dureza métodos ASTM: ASTM D 2240; Gravidade específica: ASTM D 792; rasgo B ISO 34-2; resistência à tração máxima, alongamento na ruptura, tensão de tração a 100% de alongamento ISO 37; deformação por compressão ISO 815-1; ASTM D 412

Materiais de construção

	Pumpsil
Mangueiras	Silicone curado com platina

Códigos de produto

Códigos de Mangueira						
Diâmetro interno		Parede		Tamanho de bobina		
mm	pol	mm	pol	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	91 m/300 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	-