

# Pumpsil

Manguera de silicona curada al platino Pumpsil

**WATSON  
MARLOW  
Tubing**

## Características y ventajas

- Compatibilidad biológica totalmente documentada y paquete de validación completo
- Trazabilidad absoluta con el número de pieza, número de lote y fecha de caducidad grabados por láser
- Excelente estabilidad de caudal para un control preciso del proceso
- Inventario completo de una amplia gama de tamaños
- Temperatura de operación de -20 °C a 80 °C (-4 °F a 176 °F)



## Especificaciones técnicas

	<b>Pumpsil</b>
Diámetro interno	0.5 - 25.4 mm
Diámetro interno	0.02 - 1 pulg
Grosor de pared	1.6 - 4.8 mm
Grosor de pared	0.063 - 0.188 pulg
Longitud	3 - 152 m
Color	Incoloro
Transparencia	Transparente
Espalación	Bajo
Certificación	FDA 21 CFR 177.2600, Ph. Eur. 3.1.9, Reglamento (CE) n.º 1935/2004, USP clase VI
Dureza shore A (5 s)	60
Peso específico	1.16 g/ml
Resistencia a los rayos ultravioleta (UV)	Excelente
Desgarro B	0.02 - 0.06 kN/m
Desgarro B	200-500 ppi
Máxima resistencia a la tracción	1306 a < bar
Máxima resistencia a la tracción	9 MPa
Elongación al romperse	550-1500 %
Tensión de tracción al 100 % de elongación	8.13 Mpa
Tensión de tracción al 100 % de elongación	1180 psi
Índice de permeabilidad al gas	Bajo
Set de compresión	5-42.5 %
Absorción de agua	Bajo
Vida útil	5 años
Estabilidad a la radiación gamma	25-50 kGy
Estabilidad en autoclave	121 °C, 30 minutos
Métodos de esterilización	Autoclave, EtO, Gamma

Método de dureza ASTM: ASTM D 2240; peso específico: ASTM D 792; ruptura B ISO 34-2; resistencia a la rotura por tracción, elongación de ruptura, esfuerzo de tensión al 100 % de elongación ISO 37; set de compresión ISO 815-1; ASTM D 412

## Materiales de construcción

	<b>Pumpsil</b>
Mangueras	Silicona curada al platino

## Códigos de productos

Códigos de pedidos de mangueras						
Diámetro interno		Pared		Tamaño de la bobina		
mm	pulg.	mm	pulg.	15m/50pies	5m/16pies	152m/500pies
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/400pies</b>
8,0	5/16	1,6	1/16	913.A080.016	913.AJ80.016	913.B080.R16
						<b>152m/500pies</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/400pies</b>
4,8	3/16	2,4	3/32	913.A048.024	913.AJ48.024	913.B048.R24
						<b>91m/300pies</b>
6,4	1/4	2,4	3/32	913.A064.024	913.AJ64.024	913.B064.R24
						<b>61m/200pies</b>
8,0	5/16	2,4	3/32	913.A080.024	913.AJ80.024	913.B080.R24
						<b>46m/150pies</b>
9,6	3/8	2,4	3/32	913.A096.024	913.AJ96.024	913.B096.R24
						<b>3m/10pies</b>
4,8	3/16	3,2	1/8	913.A048.032	913.A048.I32	913.B048.R32
						<b>61m/200pies</b>
6,4	1/4	3,2	1/8	913.A064.032	913.A064.I32	913.B064.R32
						<b>46m/150pies</b>
9,6	3/8	3,2	1/8	913.A096.032	913.A096.I32	913.B096.R32
						<b>30m/100pies</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	

Descargo de responsabilidad: Watson-Marlow, Pumpsil, LoadSure y LaserTraceability son marcas registradas de Watson-Marlow Limited. Recuerde indicar el código del producto en sus pedidos de bombas y mangueras.

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



26 July 2023