

Marprene

Mangueras de proceso Marprene

WATSON
MARLOW
Tubing

Características y ventajas

- Amplia compatibilidad química
- Opacas a los rayos ultravioleta (UV) y la luz visible
- Cumple el estándar FDA 21CFR177.2600 de contacto con alimentos NSF/ANSI 61
- Temperatura de trabajo de 5 °C a 80 °C
- Disponible con treinta diámetros internos diferentes, cinco espesores de pared y tres longitudes de carrete, así como en carretes a granel que permiten ahorrar costes
- Disponible también como elementos



Especificaciones técnicas

	Marprene
Diámetro interno	0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 pulg)
Grosor de pared	1.6 - 4.8 mm (0.0625 - 0.1875 pulg.)
Longitud	3 - 152 m (10 - 500 pies)
Color	Beige
Transparencia	Opaco
Espalación	Aceptable
Certificación y cumplimiento	Apto según NSF51, FDA 21 CFR 177.2600, NSF-61
Temperatura de operación	5 °C a 80 °C (41 °F a 176 °F)
Dureza shore A (5 s)	62-68
Peso específico	0.95-0.98 g/cm ³
Resistencia a los rayos ultravioleta (UV)	Excelente
Máxima resistencia a la tracción	>5.5 MPa (>798 psi)
Elongación al romperse	340-600 %
Tensión de tracción al 100 % de elongación	1.9 - 3 MPa (276 - 435 psi)
Índice de permeabilidad al gas	Aceptable
Absorción de agua	Bajo
Vida útil	5 años

Método de dureza ASTM: ASTM D 2240; peso específico según ISO2781:2018; resistencia a la rotura por tracción, elongación de ruptura, tensión de tracción al 100 % de elongación según ISO 37

Materiales de construcción

	Marprene
Mangueras	Elastómero termoplástico

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	902.0005.016	902.0005.J16	902.0005.R16
0,8	1/32	1,6	1/16	902.0008.016	902.0008.J16	902.0008.R16
1,6	1/16	1,6	1/16	902.0016.016	902.0016.J16	902.0016.R16
2,4	3/32	1,6	1/16	902.0024.016	902.0024.J16	902.0024.R16
3,2	1/8	1,6	1/16	902.0032.016	902.0032.J16	902.0032.R16
4,8	3/16	1,6	1/16	902.0048.016	902.0048.J16	902.0048.R16
6,4	1/4	1,6	1/16	902.0064.016	902.0064.J16	902.0064.R16
						122m/400pies
8,0	5/16	1,6	1/16	902.0080.016	902.0080.J16	902.0080.R16
						152m/500pies
1,6	1/16	2,4	3/32	902.0016.024	902.0016.J24	902.0016.R24
3,2	1/8	2,4	3/32	902.0032.024	902.0032.J24	902.0032.R24
						122m/400pies
4,8	3/16	2,4	3/32	902.0048.024	902.0048.J24	902.0048.R24
						91m/300pies
6,4	1/4	2,4	3/32	902.0064.024	902.0064.J24	902.0064.R24
						61m/200pies
8,0	5/16	2,4	3/32	902.0080.024	902.0080.J24	902.0080.R24
						46m/150pies
9,6	3/8	2,4	3/32	902.0096.024	902.0096.J24	902.0096.R24
					3m/10pies	61m/200pies
6,4	1/4	3,2	1/8	902.0064.032	902.0064.I32	902.0064.R32
						46m/150pies
9,6	3/8	3,2	1/8	902.0096.032	902.0096.I32	902.0096.R32
12,7	1/2	3,2	1/8	902.0127.032	902.0127.I32	-
15,9	5/8	3,2	1/8	902.0159.032	902.0159.I32	-
8,0	-	4,0	-	902.0080.040	902.0080.I40	-
12,0	-	4,0	-	902.0120.040	902.0120.I40	-
16,0	-	4,0	-	902.0160.040	902.0160.I40	-
9,6	3/8	4,8	3/16	902.0096.048	902.0096.I48	-
12,7	1/2	4,8	3/16	902.0127.048	902.0127.I48	-
15,9	5/8	4,8	3/16	902.0159.048	902.0159.I48	-
19,0	3/4	4,8	3/16	902.0190.048	902.0190.I48	-
25,4	1	4,8	3/16	902.0254.048	902.0254.I48	-

Descargo de responsabilidad: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene y Marprene son marcas registradas de Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS, STA-PURE PFL y Style 400 son marcas comerciales de WL Gore & Associates Inc. Indique el código de producto al solicitar bombas y mangueras.



wmfts.com/global
16 September 2026