

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
Rangos de tamaño del 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
Rangos de temperatura de funcionamiento	5 °C a 80 °C (41 °F a 176 °F)
Dureza shore A (5 s)	62-68
Peso específico	0.95-0.98 g/cm³
Resistencia a los rayos ultravioleta (UV)	Excelente
Rangos de resistencia máxima a la tracción	>5.5 MPa (>798 psi)
Elongación al romperse	340-600 %
Rangos de 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 37:2017

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
28 October 2025