

# Marprene

Mangueira de processo Marprene

**WATSON**  
**MARLOW**  
Tubing

## Recursos e benefícios

- Ampla compatibilidade química
- Opaca para UV e luz visível
- Atende FDA 21CFR177.2600 para contato com alimentos NSF/ANSI 61
- Temperatura de operação 5 °C a 80 °C
- Disponível em trinta tamanhos de diâmetros internos diferentes, cinco espessuras de parede e três comprimentos de bobina, incluindo carretéis a granel que proporcionam economia de custos
- Disponível também como Elementos



## Especificações técnicas

	Marprene
Diâmetro interno	0.5 - 25.4 mm
Diâmetro interno	0.02 - 1 pol
Espessura da parede	1.6 - 4.8 mm
Espessura da parede	0.0625 - 0.1875 pol
Comprimento	3 - 152 m
Cor	Bege
Transparência	Opaco
Espalação	Razoável
Certificação	FDA 21 CFR 177.2600, Listado em NSF51, NSF-61
Faixa de temperatura de funcionamento	5 a 80 °C
Faixa de temperatura de funcionamento	41 a 176 °F
Dureza, Shore A (5 s)	62-68
Densidade relativa	0.95-0.98 g/cm <sup>3</sup>
Resistência a UV	Excelente
Resistência à tração	>798 psi
Resistência à tração	>5.5 MPa
Alongamento na ruptura	340-600 %
Tensão de tração a 100% de alongamento	1.9-3.0 MPa
Permeabilidade de gás nominal	Razoável
Absorção de água	Baixo
Vida útil	5 anos

Dureza métodos ASTM: ASTM D 2240; densidade relativa ISO2781:2018; resistência à tração, alongamento na ruptura, tensão de tração em 100% de alongamento ISO 37:2017

## Materiais de construção

	Marprene
Mangueiras	Elastômero termoplástico

## 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	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
						<b>122 m/400 ft</b>
8,0	5/16	1,6	1/16	902.0080.016	902.0080.J16	902.0080.R16
						<b>152 m/500 ft</b>
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
						<b>122 m/400 ft</b>
4,8	3/16	2,4	3/32	902.0048.024	902.0048.J24	902.0048.R24
						<b>91 m/300 ft</b>
6,4	1/4	2,4	3/32	902.0064.024	902.0064.J24	902.0064.R24
						<b>61 m/200 ft</b>
8,0	5/16	2,4	3/32	902.0080.024	902.0080.J24	902.0080.R24
						<b>46 m/150 ft</b>
9,6	3/8	2,4	3/32	902.0096.024	902.0096.J24	902.0096.R24
					<b>3 m/10 ft</b>	<b>61 m/200 ft</b>
6,4	1/4	3,2	1/8	902.0064.032	902.0064.I32	902.0064.R32
						<b>46 m/150 ft</b>
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	-

Isenção de responsabilidade: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene e Marprene são marcas comerciais registradas da Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS e STA-PURE PFL e Style 400 são marcas comerciais da WL Gore e Associates Inc. Informe o código do produto ao solicitar bombas e mangueiras.

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



22 November 2023