

# Marprene

Mangueira de processo Marprene

**WATSON**  
**MARLOW**  
Tubing

## Recursos e benefícios

- Ampla compatibilidade química
- Opaca para UV e luz visível
- Cumpre a norma FDA 21CFR177.2600 para contacto 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 (0.02 - 1 pol)                  |
| Espessura da parede                    | 1.6 - 4.8 mm (0.0625 - 0.1875 pol.)           |
| Comprimento                            | 3 - 152 m (10 - 500 pés)                      |
| Cor                                    | Bege                                          |
| Transparência                          | Opaco                                         |
| Espalação                              | Razoável                                      |
| Certificação e conformidade            | FDA 21CFR177.2600, Listado pela NSF51, NSF-61 |
| Temperatura de operação                | 5 °C a 80 °C (41 °F a 176 °F)                 |
| Dureza, Shore A (5 s)                  | 62-68                                         |
| Densidade relativa                     | 0.95-0.98 g/cm <sup>3</sup>                   |
| Resistência aos UV                     | Excelente                                     |
| Resistência à tração                   | >5.5 Mpa (>798 psi)                           |
| Alongamento à rutura                   | 340-600 %                                     |
| Tensão de tração a 100% de alongamento | 1.9 - 3 MPa (276 - 435 psi)                   |
| Permeabilidade de gás nominal          | Razoável                                      |
| Absorção de água                       | Baixo                                         |
| Prazo de validade                      | 5 anos                                        |

Dureza métodos ASTM: ASTM D 2240; Densidade relativa ISO2781:2018; Resistência máxima à tração, Alongamento na rotura, Tensão sob tração a 100% de alongamento, ISO 37

## Materiais de construção

|            | Marprene                 |
|------------|--------------------------|
| Mangueiras | Elastómero termoplástico |

Códigos dos produtos

| Códigos para encomendar mangueiras |      |        |      |                   |              |              |
|------------------------------------|------|--------|------|-------------------|--------------|--------------|
| Diâmetro interno                   |      | Parede |      | Tamanho da 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 |
|                                    |      |        |      |                   |              | 122 m/400 ft |
| 8,0                                | 5/16 | 1,6    | 1/16 | 902.0080.016      | 902.0080.J16 | 902.0080.R16 |
|                                    |      |        |      |                   |              | 152 m/500 ft |
| 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 |
|                                    |      |        |      |                   |              | 122 m/400 ft |
| 4,8                                | 3/16 | 2,4    | 3/32 | 902.0048.024      | 902.0048.J24 | 902.0048.R24 |
|                                    |      |        |      |                   |              | 91 m/300 ft  |
| 6,4                                | 1/4  | 2,4    | 3/32 | 902.0064.024      | 902.0064.J24 | 902.0064.R24 |
|                                    |      |        |      |                   |              | 61 m/200 ft  |
| 8,0                                | 5/16 | 2,4    | 3/32 | 902.0080.024      | 902.0080.J24 | 902.0080.R24 |
|                                    |      |        |      |                   |              | 46 m/150 ft  |
| 9,6                                | 3/8  | 2,4    | 3/32 | 902.0096.024      | 902.0096.J24 | 902.0096.R24 |
|                                    |      |        |      |                   | 3 m/10 ft    | 61 m/200 ft  |
| 6,4                                | 1/4  | 3,2    | 1/8  | 902.0064.032      | 902.0064.I32 | 902.0064.R32 |
|                                    |      |        |      |                   |              | 46 m/150 ft  |
| 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 registadas 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  
16 September 2026