

# Marprene

Marprene 工艺软管



## 特点和优势

- 广泛的化学相容性
- 对紫外线和可见光不透明
- 符合 FDA 21CFR177.2600 食品接触标准 NSF/ANSI 61
- 工作温度 5 °C 至 80 °C
- 提供三十种不同的孔径，五种壁厚和三种线圈长度，包括可节省成本的散装卷筒
- 也可用作单元



## 技术规格

|                    | Marprene                              |
|--------------------|---------------------------------------|
| 孔径                 | 0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 in)           |
| 壁厚                 | 1.6 - 4.8 mm (0.0625 - 0.1875 in)     |
| 长度                 | 3 - 152 m (10 - 500 ft)               |
| 颜色                 | 浅褐色                                   |
| 透明度                | 不透明                                   |
| 剥落物                | 一般                                    |
| 认证与合规              | FDA 21 CFR177.2600, NSF51 已列出, NSF-61 |
| 工作温度               | 5 °C 至 80 °C (41 °F 至 176 °F)         |
| 硬度, shore A (5sec) | 62-68                                 |
| 比重                 | 0.95-0.98 g/cm³                       |
| 防紫外线               | 卓越                                    |
| 最大拉伸强度             | > 5.5 Mpa (> 798 psi)                 |
| 断裂伸长率              | 340-600 %                             |
| 100% 伸长率下的拉伸应力     | 1.9 - 3 MPa (276 - 435 psi)           |
| 透气率                | 一般                                    |
| 吸水                 | 低                                     |
| 保存期限               | 5 年                                   |

ASTM 硬度方法: ASTM D 2240; 比重 ISO2781:2018; 最大拉伸强度, 断裂伸长率, 拉伸应力 100% 伸长率 ISO 37

## 主要材料

|    | Marprene |
|----|----------|
| 软管 | 热塑性弹性体   |

产品代码

| 软管订购代码 |      |     |      |              |              |              |
|--------|------|-----|------|--------------|--------------|--------------|
| 孔径     |      | 壁厚  |      | 线圈尺寸         |              |              |
| mm     | inch | mm  | inch | 15m/50ft     | 5m/16ft      | 152m/500ft   |
| 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/400ft   |
| 8.0    | 5/16 | 1.6 | 1/16 | 902.0080.016 | 902.0080.J16 | 902.0080.R16 |
|        |      |     |      |              |              | 152m/500ft   |
| 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/400ft   |
| 4.8    | 3/16 | 2.4 | 3/32 | 902.0048.024 | 902.0048.J24 | 902.0048.R24 |
|        |      |     |      |              |              | 91m/300ft    |
| 6.4    | 1/4  | 2.4 | 3/32 | 902.0064.024 | 902.0064.J24 | 902.0064.R24 |
|        |      |     |      |              |              | 61m/200ft    |
| 8.0    | 5/16 | 2.4 | 3/32 | 902.0080.024 | 902.0080.J24 | 902.0080.R24 |
|        |      |     |      |              |              | 46m/150ft    |
| 9.6    | 3/8  | 2.4 | 3/32 | 902.0096.024 | 902.0096.J24 | 902.0096.R24 |
|        |      |     |      |              | 3m/10ft      | 61m/200ft    |
| 6.4    | 1/4  | 3.2 | 1/8  | 902.0064.032 | 902.0064.I32 | 902.0064.R32 |
|        |      |     |      |              |              | 46m/150ft    |
| 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 | -            |

免责声明：Watson-Marlow、Pumpsil、PureWeld、LoadSure、LaserTraceability、Bioprene 和 Marprene 是 Watson-Marlow Limited 的注册商标。STA-PURE PCS 和 STA-PURE PFL 以及 Style 400 是 WL Gore & Associates Inc. 的商标。订购泵和泵管时请提供产品代码。

wmfts.com/global



10 August 2026