

# Bioprene

Bioprene - 热塑性软管

**WATSON  
MARLOW**  
Tubing

## 特点和优势

- 认证：USP VI 级和 FDA 法规 21CFR 177:2600，用于接触水性食品
- 可通过伽马辐照灭菌和高压湿热灭菌
- 标配 15 种不同孔径（13 种适用于软管单元），五种壁厚（3 种适用于软管单元）和三种线圈长度，包括散装卷筒和 LoadSure 软管单元。可根据要求提供其他尺寸。
- 工作温度：5 °C 至 80 °C
- 颜色/透明度：米色/不透明
- 剥落物：低



## 技术规格

	Bioprene
孔径	0.5 - 25.4 mm
孔径	0.02 - 1 in
壁厚	1.6 - 4.8 mm
壁厚	0.0625 - 0.1875 in
长度	3 - 152 m
颜色	浅褐色
透明度	不透明
剥落物	低
认证	FDA 21 CFR177.2600, NSF51 已列出, USP VI 级
工作温度范围	5 至 80 °C
工作温度范围	41 至 176 °F
硬度, shore A (5sec)	62 to 68
比重	0.95 to 0.98 g/ml
防紫外线	卓越
最大拉伸强度	>=798 psi
最大拉伸强度	>=5.3 MPa
断裂伸长率	340 to 600 %
100% 伸长率下的拉伸应力	1.9 to 3 Mpa
100% 伸长率下的拉伸应力	28 to 43 Psi
透气率	低
压缩设置	5 to 42.5 %
吸水	低
保存期限	5 年
伽马稳定性	25 kGy - 40 kGy
高压湿热灭菌稳定性	121 °C 30 分钟
灭菌方法	伽马, 高压湿热灭菌

ASTM 硬度方法：ASTM D 2240；比重：ASTM D 792；100 % 伸长率下的撕裂强度 B、最大拉伸强度、断裂伸长率、拉伸应力；ASTM D 412

## 主要材料

	Bioprene
软管	热塑性弹性体

---

免责声明：我们认为本文所含信息正确无误，但如有任何错误，Watson-Marlow Limited 概不负责，并保留对规格数据作出改动的权利，恕不另行通知。LoadSure 是 Watson-Marlow Limited 的商标。订购时请提供蠕动泵和软管的产品代码。

*[wmfts.com/global](https://wmfts.com/global)*



06 February 2024