

StreamLiner™ 系列

超薄壁PTFE导管内衬

概述 -

Zeus PTFE Sub-Lite-Wall™ StreamLiner™ 系列是业内最薄的PTFE内衬, 将我们的Sub-Lite-Wall™ 产品提升到一个新水平。我们的StreamLiner™系列有多种配置可供选择, 为先进的导管设计树立了标准。

StreamLiner™-

StreamLiner™ 代表了我们的最薄、最柔顺的自由挤出PTFE内衬。将最大壁厚0.001" (0.025 mm)及以下壁厚与一流的拉伸强度相结合, 自由挤出的StreamLiner™导管内衬可实现具有更小外形或更大工作通道的高级导管设计。

StreamLiner™ OTW-

StreamLiner™覆线管(OTW)有助于弥合浸涂和自由挤出技术之间的差距。StreamLiner™ OTW导管内衬将强度和柔韧性相结合, 壁厚低至0.0004" (0.0102 mm), 为挽救生命的疗法开辟了新途径。

StreamLiner™ NG-

StreamLiner™ NG是StreamLiner™系列的最新成员。得益于ZEUS专有的浸涂工艺, 不仅减少了表面缺陷和针孔, StreamLiner™ NG导管内衬还将柔韧性、机械性能和可靠性提升到一个新水平, 同时仍具有现有StreamLiner™产品的特殊尺寸和公差。



摩擦系数



抗拉强度



弯曲模量



StreamLiner™系列导管内衬有多种配置选项

应用

- 导管内衬和通路鞘管用于:
 - 血管内
 - 神经血管
 - 外周血管
 - 器质性心脏病
 - 心率管理 (CRM) / EP

生产能力与尺寸

- 内径范围 0.004" - 0.120" (0.102 mm - 3.048 mm)
- 内径公差低至 $\pm 0.0005"$ (± 0.0127 mm)
- 标称壁厚范围 0.0004" - 0.00075" (0.0102 mm - 0.01905 mm)
- 壁厚公差低至 $\pm 0.0002"$ (± 0.0051 mm)
- 供应直切管材

重要属性

- 高度润滑
- 柔韧性更佳
- 高拉伸强度
- 可提供VI级认可的树脂
- 耐化学腐蚀
- 可以环氧乙烷和高压蒸汽灭菌
- 出色的介电绝缘性能



StreamLiner™ 系列

所有PTFE StreamLiner™导管内衬均根据客户规格生产,下表为我司常规生产能力。所有材料都可以在外表面蚀刻以增强粘附力。为了获得更好的粘附力,还可以采用粘接层涂层。

PTFE StreamLiner™			
	StreamLiner™	StreamLiner™ OTW	StreamLiner™ NG
材料	PTFE	PTFE	PTFE
工艺	自由挤出	挤出覆线管	专有浸涂工艺
芯轴	无	镀银铜线、不锈钢	镀银铜线
内径(ID)	0.004" - 0.120" (0.102 mm - 3.048 mm)	0.013" - 0.0915" (0.330 mm - 2.3241 mm)	0.017" - 0.0915" (0.432 mm - 2.3241 mm)
内径公差	± 0.0005" - 0.001" (± 0.0127 mm - 0.025 mm)	± 0.0005" (± 0.0127 mm)	± 0.0005" (± 0.0127 mm)
标称壁厚	0.0005" - 0.00075" (0.0127 mm - 0.01905 mm)	0.0004" - 0.00075" (0.0102 mm - 0.01905 mm)	0.0005" - 0.00075" (0.0127 mm - 0.01905 mm)
壁厚公差	± 0.00025" (± 0.00635 mm)	± 0.0002" - 0.00025" (± 0.0051 mm - 0.00635 mm)	± 0.00025" (± 0.00635 mm)
切割长度	86" Max.* (2184.4 mm Max.)	86" Max. (2184.4 mm Max.)	86" Max.* (2184.4 mm Max.)
表面处理	蚀刻、粘接层	蚀刻	蚀刻、粘接层
灭菌方法	高压灭菌、环氧乙烷	高压灭菌、环氧乙烷	高压灭菌、环氧乙烷
强度	●●●●○	●●●●○	●●●○○
柔韧性	●●●●○	●●●●●	●●●●●

* 带有粘接层的内衬最大切割长度为78" (1981.2 mm)。

StreamLiner™和StreamLiner™ OTW 可能随附带有VT,XT或者UT尺寸名称的产品标签。VT代表标称壁厚为0.00075" (0.01905 mm)。XT代表标称壁厚为0.0005" (0.0127 mm)。UT代表标称壁厚为0.0004" (0.0102 mm)。

