

StreamLiner™ 系列

Sub-Lite-Wall™ StreamLiner™ VT、XT
Sub-Lite-Wall™ StreamLiner™ OTW VT、XT、UT

概述 -

Zeus PTFE Sub-Lite-Wall™ StreamLiner™ 系列采用业内最薄的 PTFE 内衬, 将我们的 Sub-Lite-Wall™ 系列提升到一个新水平。StreamLiner™ 系列提供自由挤出和覆线挤出两种配置, 为高级导管设计开辟了新途径。

StreamLiner™ VT 和 XT-

StreamLiner™ VT 和 XT 代表了我们的最薄、最灵活的自由挤出 PTFE 内衬。将最大壁厚 0.001" / 0.0254 mm (VT) 和 0.00075" / 0.01905 mm (XT) 与一流的拉伸强度相结合, 自由挤出的 StreamLiner™ VT 和 XT 导管内衬可实现具有更小壁厚或更大工作通道的高级导管设计。

StreamLiner™ OTW VT、XT 和 UT -

StreamLiner™ 覆线管 (OTW) 是 StreamLiner™ 系列的最新成员, 有助于弥合铸膜和自由挤出内衬技术之间的差距。StreamLiner™ OTW 内衬覆线管提供与自由挤出 StreamLiner™ 相同的薄壁和严格的公差, 但具有更柔软、更灵活的机械性能, 使设计的下一代导管能够在最曲折的脉管系统中穿行。



摩擦系数



抗拉强度



持续使用温度



StreamLiner™ 系列提供自由挤出和覆线挤出两种配置。

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

- 自由挤出
 - 内径: 0.004" - 0.120" (0.102 mm - 3.048 mm)
 - 壁厚: 0.0005" - 0.00075" (0.0127 mm - 0.01905 mm)
- 覆线管
 - 内径: 0.013" - 0.0915" (0.330 mm - 2.324 mm)
 - 壁厚: 0.0004" - 0.00075" (0.0102 mm - 0.01905 mm)
- 提供直线长度的切割长度 (最大切割长度 86" / 2184.4 mm)

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
- 可经 ETO 和高压蒸汽灭菌
- 出色的介电绝缘性能



PTFE StreamLiner™

所有 PTFE Streamliner™ 内衬均根据客户规格生产,下表为为我司常规生产能力。所有材料都可以在外径上蚀刻以增强粘附力。为了获得更大的粘附力,还可以采用粘接层涂层。

PTFE StreamLiner™		
	StreamLiner™ VT	StreamLiner™ XT
工艺	自由挤出	自由挤出
材料	PTFE	PTFE
内径 (ID)	0.004" 至 0.120" 0.102 mm 至 3.048 mm	0.004" 至 0.040" 0.102 mm 至 1.016 mm
内径公差 +/-	0.0005" 至 0.001" 0.0127 mm 至 0.0254 mm	0.0005" 至 0.001" 0.0127 mm 至 0.0254 mm
标称壁厚	0.00075" 0.01905 mm	0.0005" 0.0127 mm
管壁公差 +/-	0.00025" 0.00635 mm	0.00025" 0.00635 mm
切割长度	最大 86" 2184.4 mm	最大 86" 2184.4 mm
表面处理	蚀刻、粘接层	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

PTFE StreamLiner™ 覆线管

下表为为我司常规生产能力。所有材料都可以在外径上蚀刻以增强粘附力。

PTFE StreamLiner™ 覆线管			
	Streamliner™ OTW VT	Streamliner™ OTW XT	Streamliner™ OTW UT
工艺	挤出覆线管 (带芯棒内衬)	挤出覆线管 (带芯棒内衬)	挤出覆线管 (带芯棒内衬)
材料	PTFE	PTFE	PTFE
内径 (ID)	0.013" 至 0.0915" 0.330 mm 至 2.324 mm	0.013" 至 0.040" 0.330 mm 至 1.016 mm	0.013" 至 0.020" 0.330 mm 至 0.508 mm
内径公差 +/-	0.0005" 0.0127 mm	0.0005" 0.0127 mm	0.0005" 0.0127 mm
标称壁厚	0.00075" 0.01905 mm	0.0005" 0.0127 mm	0.0004" 0.0102 mm
管壁公差 +/-	0.00025" 0.00635 mm	0.00025" 0.00635 mm	0.0002" 0.0051 mm
切割长度	最大 86" 2184.4 mm	最大 86" 2184.4 mm	最大 86" 2184.4 mm
表面处理	蚀刻	蚀刻	蚀刻
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

