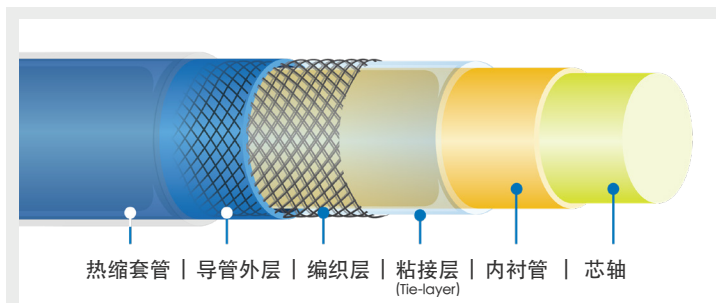


粘接层 Tie Layer

增强的导管结构



粘接层可形成能够熔融粘合的表面，可以在流变成形过程中，提高对内衬管和导管外层的粘合力。

概述

分层是导管制造中一种难以克服的失效模式；它为器械制造商带来了风险和成本负担。通常只有到最终测试阶段，即导管组装完成后，才能检测到这种失效，从而导致重大产品损失。分层还可能导致临床使用故障和产品召回。

为解决这一行业痛点，Zeus创造了一种能够改善导管外层与内衬管粘合强度并降低分层风险的粘接层。Zeus的粘接层(Tie Layer)可提高导管性能的一致性，并最终提高病人安全。粘接层(Tie Layer)可降低产检要求，提高产品良率并降低制造成本。粘接层是导管设计和制造的真正整体解决方案。



生物相容性



柔韧性



硬度/刚度

用 StreamLiner™ 完成产品设计

StreamLiner™系列是Zeus超薄壁PTFE导管内衬管产品，它们以自由挤出工艺制作，可以为您提供超低的管腔摩擦力以及恰到好处的强度和柔韧性。StreamLiner™系列与粘接层是一组完美组合，Zeus产品帮助您完成复合型导管的结构设计。

应用

- 多层结构的导管
- 激光雕刻金属海波管
- 其他需要提高组件间可粘合性的应用

功能及尺寸

- 标准外径范围 0.015" – 0.250" (0.381 – 6.350 mm)
- 壁厚0.0001" – 0.0003" (0.0025 - 0.0076 mm)
- 有多种等级、硬度的Pebax®, 尼龙和聚氨酯可选

关键特性

- 生物相容性 USP Class VI 认证
- 减少分层问题的发生
- 最高可提升粘接力 2.5倍
- 提高良率
- 减少生产成本及报废
- 可精心定制导管性能
- 保留导管外形尺寸

