

# 编织增强型PI管

聚酰亚胺 (PI) 和高润滑性 PI Glide™

## 概述

聚酰亚胺 (PI) 是一组高性能聚合物，以卓越的机械性能、热性能和化学性能著称。聚酰亚胺通常在分解前不会熔化；因此，在高温和低温下均表现出优异的热稳定性。聚酰亚胺还表现出良好的介电性能，因而被广泛用于电气应用中。

Zeus 聚酰亚胺管将这些特性以及更多性能应用于医疗和非医疗精密管中。聚酰亚胺管具有出色的强度和耐磨性。聚酰亚胺管即使在很小的尺寸下也能保持其性能。对于需要额外润滑性的应用，PI Glide™ (由 PI / PTFE 复合材料制成) 可提供较低的摩擦系数，进而降低了管材的表面阻力。

对于某些需要更高扭矩、灵活性、强度、可推动性、抗扭结性或抗爆裂性的应用，编织增强型聚酰亚胺管是一种新型管材。Zeus 编织增强型聚酰亚胺管可以全载和半载的模式编织，并根据您的规格采用不同的PPI (每英寸节点数) 生产。较低的编织密度 (低PPI) 可以增加可推送性，而较高的编织密度 (高PPI) 则可提高灵活性和可操纵性。编织加强型聚酰亚胺管也可按照不同的WPI (每英寸圈数)，以弹簧圈编织方式增强，从而满足您的要求。



生物相容性



耐化学腐蚀



耐高温



Zeus提供范围广泛的编织增强型聚酰亚胺管和PI Glide™管，可定制尺寸、颜色和光滑度。

## 应用

- 导管
  - 血管
  - 器质性心脏病
  - 电生理学
  - 泌尿学
- 导丝管腔
- 介入鞘管
- 取石装置
- 穿刺工具

## 加工能力与尺寸

- 内径: 0.010" – 0.070" (0.254 mm – 1.778 mm)
- 总壁厚低至 0.002" (0.051 mm)
- 切长可至72" (1.83 m)
- 全载/半载编织方式
- 顺/逆时针弹簧圈编织
- 不锈钢丝或镍钛丝
- 扁线或圆线
- 30 到150 PPI/WPI
- 颜色: 可选天然琥珀色、绿色、红色和黑色

## 重要属性

- 增强的扭矩传送
- 增加柔韧性和抗折性
- 高爆破压力和柱体强度
- 热稳定性

