

聚酰亚胺 / PI Glide™ 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。

Zeus 聚酰亚胺管也提供 PI 或 PI Glide 组合的分层或复合结构, 以适应各种管材要求。机械性能、光滑表面和许多其他管材特性可通过这种方式调整。选择 Zeus PI 和 PI Glide™ 管来满足您的导管构造需求, 用户仅需与一家行业最佳供应商合作, 即可完成组件整合。



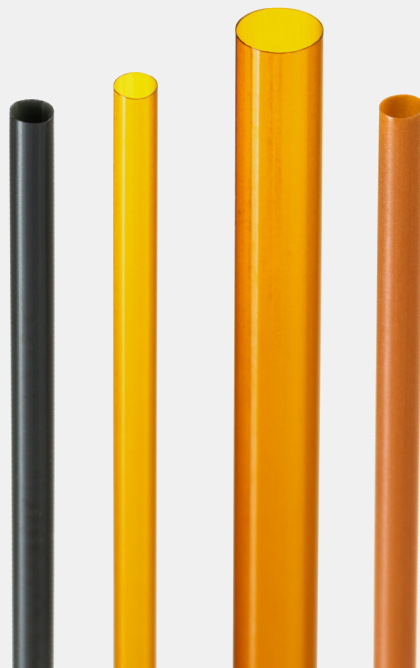
生物相容性



耐化学腐蚀



耐高温性



Zeus 提供范围广泛的聚酰亚胺和 PI Glide™ 挤出件, 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
- 导线输送设备
- 取石装置
- 血管闭合装置
- 穿刺工具

加工能力与尺寸

- 内径最大为 0.090 英寸 (2.286 毫米)
- 壁厚低至 0.0004 英寸 (0.0102 毫米)
- 切割长度达 72 英寸 (1.83 米)
- 有天然琥珀色或深色可选

重要属性

- VI 类生物相容性
- 温度容限达 428 °F (220 °C)
- 高拉伸强度
- 可在极小的尺寸下保持性能
- 优异的热稳定性
- 可灭菌

