

# PI Glide™

## 定制涂层

高润滑性聚酰亚胺 (PI) / PTFE 复合材料

### 概述

聚酰亚胺 (PI) 是一类高性能聚合物，以卓越的化学、热和机械性能而著称。这些材料在高温和低温下表现出优异的热稳定性，并且具有极高的阻燃性。PI Glide™ 为 PI / PTFE 复合材料，它是一种高度润滑的聚酰亚胺混合物，适用于要求表面摩擦系数低但又无需达到纯 PTFE 性能的应用。PI Glide™ 除了降低摩擦系数外，还具有广泛的耐化学腐蚀性和良好的介电性能。

PI Glide™ 可以管材和涂层的形式，附着在导线上 (OTW, 绝缘线) 应用。用于绝缘线时，PI Glide™ 提供低摩擦表面，便于部署或插入管道。用于 PI Glide™ 管材时，内表面对所插入的器械或工具的阻力很低 (推送性)，而外表面则无需蚀刻即可保持粘合。PI Glide™ 也可结合传统聚酰亚胺制成分层复合结构，或是单独使用 PI Glide™ 进行生产。采用分层复合结构的聚酰亚胺和 PI Glide™ 时，用户可进一步定制聚酰亚胺管材或涂层的属性。



生物相容性



耐化学腐蚀



耐高温



PI Glide™ 有多种定制尺寸和涂层可供选择。

### 应用

- 导管
  - 血管
  - 结构性心脏病
  - 电生理
  - 泌尿
- 导引线管腔
- 导线输送设备
- 绝缘线

### 可用的产品

- 管材
- 牵引线
- 低摩擦导 (绝缘) 线
- 分层复合结构

### 重要属性

- VI 类生物相容性
- 摩擦系数比 PI 低
- 热稳定性
- 介电性能优良
- UL 94 V-0 阻燃性
- 耐化学腐蚀

