

# 聚酰亚胺涂层

聚酰亚胺 (PI)

## 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。聚酰亚胺通常在高温和低温下表现出优异的热稳定性。聚酰亚胺还具有广泛的耐化学腐蚀性和良好的介电性能。聚酰亚胺导热性差，不易燃烧，还具有抗辐射性。这些特性加上其他特性，使得聚酰亚胺广泛用于医疗、航空航天、汽车、电子、化学、传感器等行业。

Zeus 聚酰亚胺管可以制成极小的尺寸，但无论是用于血管导管还是非医疗应用，都能保持出色的强度和推送性。聚酰亚胺还可以作为导线的涂层 (OTW; PI 绝缘线)。聚酰亚胺涂层可作为绝缘材料涂覆在导线上，并且使导线表面摩擦系数低，从而便于铺设和安装到位。。聚酰亚胺也可以按分层复合结构提供，以进一步定制管材或涂层的属性。



生物相容性



耐化学腐蚀



耐温



聚酰亚胺 (PI) 可用于多种定制尺寸和颜色。

## 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
- 取石装置
- 血管闭合装置

## 可用的产品

- 管材
  - 涂层线
  - 导引线
  - 牵引线
  - 导线 (绝缘线)
- 复合/多层结构

## 重要属性

- VI 类生物相容性
- 可耐温至 220 °C / 428 °F
- 热稳定性
- 介电性能优良
- UL 94 V-0 阻燃等级
- 耐化学腐蚀

