

工程表面挤出管

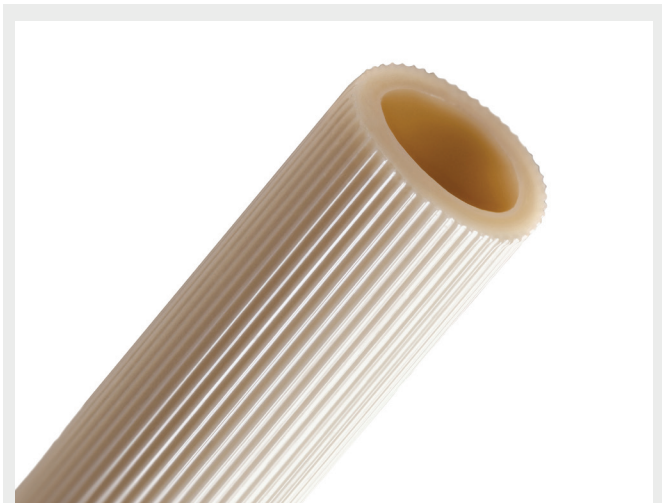
增强型挤出管以加速您的生产

概述

使用Zeus工程表面挤出管加速您的生产。当Zeus科学家设计出一种通过微结构通道(又称“簧片结构”)增加润滑性降低阻力的工艺时,我们立即认为它将在各个行业的应用中以指数的规模增长。我们已经看到了客户在汽车, 航空航天, 光纤, 流体管理, 能源和医疗等行业内的成功运用, 并持续而热切地探索这项令人兴奋的技术的更多用途。

“簧片”完全是用我们的生产工艺产生, 通过减少表面接触面积来降低摩擦系数。在没有添加剂或填料的情况下, 我们的工程表面工艺可增强内表面或外表面(或两者)的润滑性。Zeus可以在全系列高性能挤出产品上应用工程表面, 包括PTFE, PEEK, FEP, PFA, PVDF, ETFE和尼龙。

第三方测试发现, Zeus PEEK工程表面管材的润滑性比标准PEEK管材高出42%。Zeus的工程师并没有牺牲PEEK的性能特性来实现这种改善的润滑性。



二次加工/增值服务:

切割定长
钻孔
填料



化学惰性



高润滑性



耐磨损

应用

- 定制异型槽衬管
- 光纤护套
- 汽车和航空航天的推/拉电缆
- 流体处理管
- 医用管

功能与尺寸

- 激光打标 (用于原料追溯)
- 无填料或添加剂泄露风险
- 多种树脂原料可供选择

关键特性

- 减少了表面接触面积
- 无应力, 自由移动

