

拉丝纤维

ECTFE, ETFE, FEP, PEEK, PFA, 及 PVDF

概述

Zeus拉伸纤维具有几乎适用于任何应用的性能和广泛用途。作为编织套管或可扩张的外层编织，这些产品特别适用于汽车和航空航天等行业。这些产品加诸于现有的电缆组件或编织到软管上，可以提供对摩擦和热接触的防护以及增加强度。

我们拉丝纤维的树脂具有耐化学性，使得该产品非常适用于滤网。凭借我们生产小尺寸纤维的能力，这些产品可以编织成细网，用于除雾器，液相分离过滤器，洗涤器和液滴控制等应用。我们的拉丝纤维也可以编织成条带（在烟草工业中也称为配件条或吸水带），用作食品加工和纸浆造纸工业中的传送带。

结合我们半个世纪的经验，Zeus开发了从多种树脂制造拉丝纤维的专业知识。我们多样化的高性能纤维产品组合包括ECTFE，ETFE，FEP，PEEK，PFA和PVDF。定制是我们为客户提供的主要服务宗旨之一。虽然我们通常挤出尺寸从0.002 “到0.040” (0.051 mm到1.02 mm) 直径的拉丝纤维，但请向我们询问其他尺寸和型材。



拉伸强度



耐化学腐蚀



耐磨



Zeus 拉丝纤维的可选尺寸有 0.002” - 0.040”。

ECTFE 纤维

- 耐高温冲击
- 优异的表面光滑度

ETFE 纤维

- 优异的机械强度
- 化学惰性
- 耐辐射

FEP纤维

- 非常牢固
- 极佳的光学透明度
- 润滑性

PEEK纤维

- 抗拉强度高
- 耐磨损
- 轻质材料

PFA 纤维

- 卓越的纯度
- 化学惰性
- 寿命长

PVDF 纤维

- 紫外光下稳定
- 机械强度高
- 耐磨损



拉丝纤维

性能基于Zeus的PEEK拉丝纤维。可提供定制颜色，直径和属性。请与我们联系以获取更多信息或免费样品。

PEEK丝规格				
规格	0.010" 直径	0.011" 直径	0.016" 直径	单位
MIN OD - 3 Std Dev	0.0085	0.0095	0.0145	in.
MAX OD + 3 Std Dev	0.0115	0.0125	0.0175	in.
MIN TENSILE Strength	4	5.5	11	lbs
MIN TENACITY	3	3.6	3.7	gpd
MIN REL Elongation @ 2 gpd	4	5	5	%
MAX REL Elongation @ 2 gpd	9	10	11	%
MIN ELONGATION @ Break	18	18	20	%
MAX ELONGATION @ Break	30	30	35	%
MIN SHRINKAGE	3	3	2	%
MAX SHRINKAGE	5	5	6	%

