

延伸ファイバー

ECTFE、ETFE、FEP、PEEK、PFA、PVDF 押出成形



Zeus では現在、延伸ファイバーの押出範囲を 0.0020 ~ 0.040 インチとしています。サンプルのご要望を承っております。

概要

Zeus 延伸ファイバーはほぼ、すべての用途に応える性能と汎用性を提供します。本製品はブレイドしたスリーブとして、またはブレイドに拡張するなど、自動車業界や航空産業に適しています。既存のワイヤーアセンブリに使用することや、ホースに織り込むことができ、シャフトや熱接触点を保護するほか、補強改善にも役立ちます。

当社が取り扱っている多数の延伸ファイバー樹脂は耐薬品性が優れていることから、フィルター用途に適しています。弊社は微細ファイバーを製造する能力を有しており、除霧器、液相分離フィルター、スクラバー、液滴制御などの用途に微細に織り込んだ製品を提供できます。当社の延伸ファイバーを織り込んで、食品加工やパルプ紙製造でコンベアベルトのリボン（例：タバコの製造で使用するガニチャーまたはサクシオンテープ）を製造できます。

半世紀の経験を持つ Zeus は、複数の樹脂から延伸ファイバーを製造する特殊技術を開発しました。当社の収縮後肉厚 (Max) には、ECTFE、ETFE、FEP、PEEK、PFA、PVDF を含む多様な高性能ファイバーが含まれます。お客様へのサービスにあたって、当社はカスタマイゼーションを第一目標としています。当社が押し出す延伸ファイバーの典型的なサイズは直径 0.002" ~ 0.040" (0.051 mm ~ 1.02 mm) ですが、その他のサイズと形状も承ります。



引張強度



耐薬品性



摩耗耐性

PEEK ファイバー

- 高引張強度
- 摩耗耐性
- 軽量素材

PFA ファイバー

- 優れた純度
- 化学的に不活性
- 長い耐用年数

FEP ファイバー

- 高い頑健性
- 優れた光学的透明性
- 高潤滑性

ETFE (Tefzel®) ファイバー

- 優れた機械的靱性
- 化学的に不活性
- 放射線耐性

ECTFE (Halar®) ファイバー

- 耐衝撃性、耐温度性
- 優れた表面平滑性
- 卓越した製品価値

PVDF ファイバー

- 紫外線安定性
- 機械的に頑強
- 摩耗耐性