

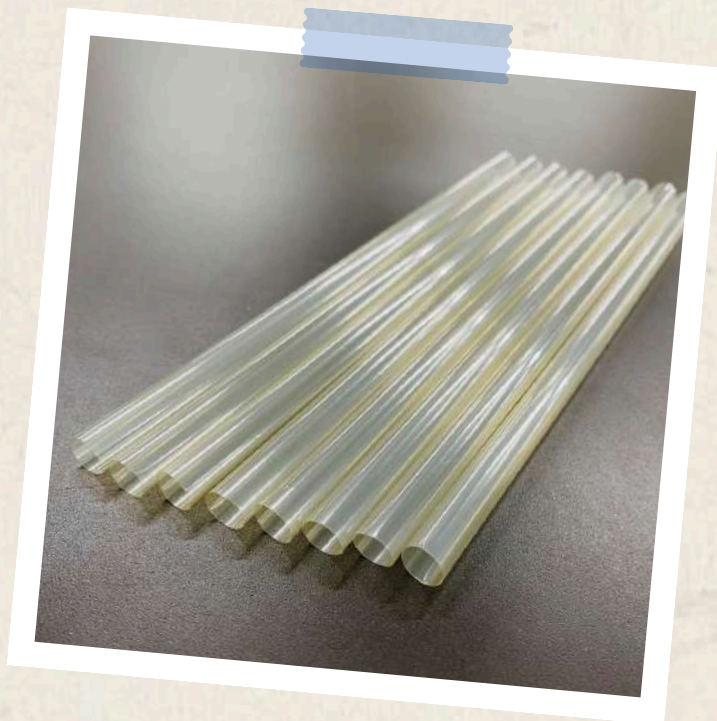
開発品

PEEK熱収縮チューブ

材質 スーパーエンプラ PEEK樹脂

PEEK（ポリアーテルエーテルケトン）は優れた耐熱性・耐薬品性が注目され、耐久性の求められる用途で使用されています。金属部品の代替や医療機器・器具などに最適な素材です。

PEEKチューブに熱収縮性を付与し、対象物を被覆することで、防水性・耐熱性・絶縁性を付与することができます。



使用分野

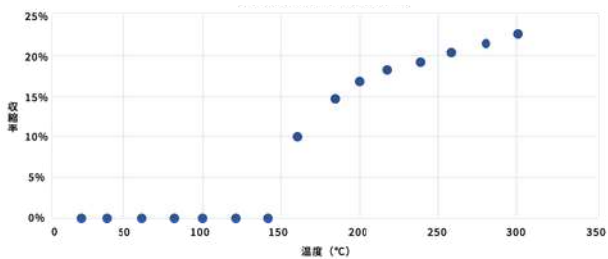
●自動車分野（絶縁性・耐熱性）

●OA機器分野（絶縁性・耐久性）

●電子機器分野（絶縁性・耐久性）

【簡単被覆】

PEEK熱収縮チューブの収縮カーブ



従来、収縮には320°C以上が必要とされるPEEK熱収縮チューブですが、グンゼ品は、低温（150°C）で収縮が開始するよう設計しています。被覆作業の容易性を向上し、対象物へのPEEKの特性付与をより手軽なものにします。

【物性】

	項目	PEEK
熱的性質	融点 (°C)	340
	ガラス転移温度 (°C)	143
	連続使用耐熱温度 (°C)	250
	線膨張係数 (10 ⁵)	5
機械的性質	難燃性 (UL94)	V-0
	弾性率 (GPa)	4.0
	引張強度 (MPa)	95
電気的性質	引張伸度 (%)	8
	体積抵抗率 (Ω・cm)	>10 ¹⁸
表面特性	絶縁破壊強度 (KV/mm)	19
	動摩擦係数 (—)	0.2
その他	接触角〈水〉 (°)	75
	比重 (—)	1.3

【製品概要】

内径	φ4.5~20mm
厚み	50~300μm
製品長	Max1,000mmまで対応可
最大収縮率	25%

GUNZE グンゼ株式会社 エンプラ事業部 <https://www.gunze.co.jp/epd/>

開発・ご相談は

〈営業窓口〉

東京

080-6596-4876 (担当:山本)

大阪

080-6596-4872 (担当:長崎)



[ホームページ]



[YouTube]