

PEEK熱収縮チューブ

材質 スーパーエンブラ PEEK樹脂

PEEK(ポリエ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。

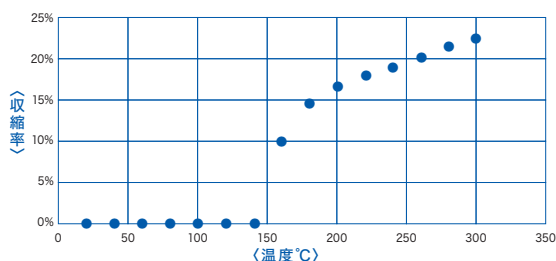


使用分野

●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、PEEKの特性付与をより手軽なものにします。

【製品概要】

内径	Φ4.5~20mm
厚み	50~300μm
製品長	Max1000mmまで対応可
最大収縮率	25%

【物性】

項目	PEEK
熱的性質	融点 (°C)
	340
	ガラス転移点 (°C)
	143
	連続使用耐熱温度 (°C)
機械的性質	250
	線膨張係数 (10 ⁻⁵ /°C)
	5
電気的性質	難燃性 (UL94)
	V-0
	弾性率 (GPa)
表面特性	2.4
	引張強度 (MPa)
その他	95
	引張伸度 (%)
電氣的性質	8
	体積抵抗率 (Ω・cm)
表面特性	>10 ¹⁸
	絶縁破壊強度 (KV/mm)
その他	19
	動摩擦係数 (—)
表面特性	0.2
	接触角<水> (°)
その他	75
	比重 (—)
その他	1.3

