

開発品

PPS熱収縮チューブ

材質 スーパーエンブラ PPS樹脂

PPS(ポリフェニレンサルファイド)は高い耐熱性を持ち、自己消化性に優れている他、耐薬品性や絶縁性など、さまざまな利点を兼ね備えています。

高温環境下で連続使用でき、線膨張係数や寸法安定性にも優れています。

しかも、金属より軽いため、車やバイクなどのエンジン周りのパーツに欠かせない素材となっています。



使用分野

●自動車分野(絶縁性・耐熱性・機械強度) ●OA機器分野(絶縁性・耐久性) ●電子機器分野(絶縁性・耐久性)

絶縁性

自動車向けコイルへの被覆

ワークに被せて加熱するだけで簡単に被膜できます。

耐久性

工業用ローラへの被覆 モーターの磁石飛散防止向け

メンテナンス工数の削減につながります。

耐熱性

電子機器向け部材結束

薄くて軽いので、さまざまな用途に使用できます。

【物性】

項目		PPS
熱的性質	融点 (°C)	275
	ガラス転移点 (°C)	90
	連続使用耐熱温度 (°C)	200
	線膨張係数 (10 ⁻⁵ /°C)	5
	難燃性 (UL94)	V-0
機械的性質	弾性率 (GPa)	3.9
	引張強度 (MPa)	85
	引張伸度 (%)	30
電氣的性質	体積抵抗率 (Ω・cm)	>10 ¹⁸
	絶縁破壊強度 (KV/mm)	21
表面特性	動摩擦係数 (—)	-
	接触角<水> (°)	-
その他	比重 (—)	1.35

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

開発・ご相談は

〈営業窓口〉 東京 ☎ 080-5655-4473 (担当:永川) 大阪 ☎ 080-5655-4507 (担当:久富)



[ホームページ]



[YouTube]