

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、自己消火性に優れている他、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。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も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

工業用ローラーへの被覆 モータの磁石飛散防止向け

メンテナンス工数の削減に繋がります。

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
	ガラス転移温度 (°C)	90
	連続使用耐熱温度 (°C)	200
	線膨張係数 (105)	5
機械的性質	難燃性 (UL94)	V-0
	弾性率 (GPa)	3.5
	引張強度 (MPa)	85
電氣的性質	引張伸度 (%)	30
	体積抵抗率 ($\Omega \cdot \text{cm}$)	$>10^{18}$
表面特性	絶縁破壊強度 (KV/mm)	21
	動摩擦係数 (-)	-
その他	接触角〈水〉(°)	-
	比重 (-)	1.35

GUNZE Gunze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

☎ 080-6596-4876 (担当:山本)

大阪

☎ 080-6596-4872 (担当:長崎)



[ホームページ]



[YouTube]