

開発品

耐熱PA熱収縮チューブ

材質 エンプラ 耐熱PA樹脂

耐熱PA（ポリアミド）は一般的にナイロンとも呼ばれ、合成繊維としてだけでなく、自動車や電子部品など様々な分野で使われ、耐熱性、耐薬品性、機械特性などに優れた素材です。



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）

耐油性

自動車向けエンジン周辺部品

高温環境下でガソリンや潤滑油、不凍液に触れていても安定です。

絶縁性

電子機器向けケーブル類

電気絶縁性が求められる部品に使用できます。

耐摩耗性

工業用ロープや断熱材

機械強度に優れ、長期間の耐久に期待されています。

【物性】

項目		耐熱PA
熱的性質	融点 (°C)	264
	ガラス転移点 (°C)	125
	連続使用耐熱温度 (°C)	112
	線膨張係数 (10 ⁻⁵ /°C)	8
	難燃性 (UL94)	V-0
機械的性質	弾性率 (GPa)	1.7
	引張強度 (MPa)	60
	引張伸度 (%)	20
電氣的性質	体積抵抗率 (Ω・cm)	>10 ¹⁶
	絶縁破壊強度 (KV/mm)	30
表面特性	動摩擦係数 (—)	0.2
	接触角〈水〉 (°)	-
その他	比重 (—)	1.08

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 ☎ 080-5655-4473 (担当: 永川) 大阪 ☎ 080-5655-4507 (担当: 久富)



[ホームページ]



[YouTube]