PPS

Torelina® A610M

东丽工业

编号 #117 · 金塑通参考目录 2026

Resin Overview

PPS · 65% 玻纤/矿物,高模量. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	东丽工业
Category	PPS · 65% 玻纤/矿物,高模量
Typical Use	高刚性结构,金属替代

Key Properties

密度	1.95 g/cm³
断裂展长强度	155 MPa
展长模量	18500 MPa
断裂伸长率	0.8%
热变形温度(1.8 MPa)	265 °C
连续使用温度	200 °C
弯曲模量	17500 MPa
成型收缩率(MD)	0.2%

Key Features

- 高填充(65% 高刚性)
- PPS 中最高刚性
- 极低 CTE 高精度
- 结构件替代金属

Processing Conditions

流不温度	310-330 °C
模具温度	140-170 °C
干燥	4 h @ 150 °C in desiccant dryer
加工方式	Injection molding

Typical Applications

- 金属替代结构件
- 高精度仪器外壳
- 泵和阀部件
- 汽车涡轮部件

Regulatory & Compliance

- UL 94 V-0 认证
- RoHS 合规

> ⚠ 所有数据来源于公开厂商目录。

Contact
Mr. Mo Hailong (莫海龙) — Business Manager · +86 138 1603 7020 · 13816037020@139.com
Shanghai Jinsutong Plastics Co., Ltd. · 1st Building, 5601 Yanqian Road, Fengxian District, Shanghai

© 2026 Shanghai Jinsutong Plastics Co., Ltd. · Jinsutong Reference Catalog 2026 · jinsutong.com/grades