PA46

Stanyl® TE250F8

DSM(现 Envalior)

编号 #112 · 金塑通参考目录 2026

Resin Overview

PA46 · 40% 玻纤,高刚性. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	DSM(现 Envalior)
Category	PA46 · 40% 玻纤,高刚性
Typical Use	超高刚性结构,汽车

Key Properties

密度	1.50 g/cm³
流不体积率	8 cm³/10min
熔点(DSC)	295 °C
断裂展长强度	200 MPa
展长模量	14000 MPa
断裂伸长率	2.0%
热变形温度(1.8 MPa)	290 °C
弯曲模量	13000 MPa

Key Features

- 40% 玻纤高刚性
- 170°C 连续高耗
- 高温抗蠕变能力好
- 适合金属替代

Processing Conditions

流不温度	290-320 °C
模具温度	80-120 °C
干燥	4 h @ 80 °C in desiccant dryer
加工方式	Injection molding

Typical Applications

- 金属替代结构件
- 高温汽车支架
- 工业齿轮和轴承
- SMT 电源部件

Regulatory & Compliance

- RoHS 合规
- REACH 注册

> ⚠ 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