PA46

Stanyl® TW271F6

DSM(现 Envalior)

编号 #120 · 金塑通参考目录 2026

Resin Overview

PA46 · 30% 玻纤,热稳定,黑色. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	DSM(现 Envalior)
Category	PA46 · 30% 玻纤,热稳定,黑色
Typical Use	高温汽车黑色,SMT 回流焊

Key Properties

密度	1.41 g/cm³
流不体积率	12 cm³/10min
熔点(DSC)	295 °C
断裂展长强度	170 MPa
展长模量	10500 MPa
断裂伸长率	2.8%
热变形温度(1.8 MPa)	285 °C
颜色	Black

Key Features

- 30% 玻纤高刚性
- 黑色预混适合汽车
- 170°C 连续高耗
- 适合 SMT 回流焊

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

- 高温汽车支架
- SMT 电源连接器
- 工业传感器
- 大电流电气

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