PA46

Stanyl® TW241B3

DSM(现 Envalior)

编号 #111 · 金塑通参考目录 2026

Resin Overview

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

This Grade

Manufacturer	DSM(现 Envalior)
Category	PA46 · 30% 玻纤,黑色,热稳
Typical Use	高温汽车,SMT 连接器

Key Properties

密度	1.41 g/cm³
流不体积率	10 cm³/10min
熔点(DSC)	295 °C
断裂展长强度	170 MPa
展长模量	10000 MPa
断裂伸长率	2.5%
热变形温度(1.8 MPa)	285 °C
颜色	Black

Key Features

- 30% 玻纤高刚性
- 热稳定持续使用
- 黑色预混
- 适合 SMT 回流焄

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 SMT 连接器
- 汽车发动机舱
- 电动工具外壳
- EV 动力电子

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