PA46

Stanyl® TF 300HF

DSM(现 Envalior)

编号 #113 · 金塑通参考目录 2026

Resin Overview

PA46 · 热稳定,未增强. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	DSM(现 Envalior)
Category	PA46 · 热稳定,未增强
Typical Use	高温齿轮,紧固件

Key Properties

密度	1.18 g/cm³
流不体积率	25 cm³/10min
熔点(DSC)	295 °C
展长涵包强度	105 MPa
展长模量	3500 MPa
断裂伸长率	25%
缺口冲击(23°C)	10 kJ/m²
热变形温度(1.8 MPa)	175 °C

Key Features

- 热稳定连续使用
- 高冲击强度
- 良好耐磨
- 适合高温齿轮和紧固件

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

- 高温精密齿轮
- 卡扣紧固件
- 汽车紧固件
- 工业滑动件

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