POM

Delrin® 100AF Blend

杜邦(现塞拉尼斯)

编号 #107 · 金塑通参考目录 2026

Resin Overview

POM · PTFE 复合,低摩擦. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	杜邦(现塞拉尼斯)
Category	POM · PTFE 复合,低摩擦
Typical Use	轴承,滑动件,低摩擦

Key Properties

密度	1.54 g/cm³
流不体积率	10 cm³/10min
展长涵包强度	50 MPa
展长模量	2700 MPa
断裂伸长率	20%
热变形温度(1.8 MPa)	100 °C
摩擦系数	0.15
熔点(DSC)	178 °C

Key Features

- PTFE 复合低摩擦
- 自润滑无维护使用
- 良好耐磨
- 适合无润滑轴承

Processing Conditions

流不温度	200-220 °C
模具温度	80-100 °C
干燥	2 h @ 80 °C
加工方式	Injection molding

Typical Applications

- 无润滑轴承和套等
- 滑动导轨和耐磨条
- 办公设备齿轮
- 纺织机械部件

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