PEI

Ultem® DTF1122

SABIC

编号 #117 · 金塑通参考目录 2026

材料概述

PEI · 纤维增强,高刚性. 数据来源于公开厂商技术数据表。

本牌号

生产商	SABIC
类别	PEI · 纤维增强,高刚性
典型应用	高刚性结构,航空

关键性能

密度	1.51 g/cm³
流不体积率	8 cm³/10min
展长涵包强度	160 MPa
展长模量	11000 MPa
断裂伸长率	2%
热变形温度(1.8 MPa)	210 °C
玻璃化转变(DMA)	220 °C
连续使用温度	180 °C

核心特点

- 纤维增强极高刚性
- 高 Tg(220°C),适合高温使用
- 适合结构部件替代金属
- 航空级可追溯性

加工条件

流不温度	360-390 °C
模具温度	150-180 °C
干燥	4 h @ 150 °C in desiccant dryer
加工方式	Injection molding

典型应用

- 航空结构件
- 高刚性医疗器械框架
- 半导体工艺部件
- 工业机械替代金属

法规与认证

- UL 94 V-0
- RoHS 合规
- 航空级认证

> ⚠ 所有数据来源于公开厂商目录。

Contact
莫海龙 — 业务部经理 · +86 138 1603 7020 · 13816037020@139.com
上海金塑通塑胶有限公司 · 上海市奉贤区沿钱公路 5601 号 1 幢

© 2026 上海金塑通塑胶有限公司 · 金塑通参考目录 2026 · jinsutong.com/grades