PEI

Ultem® 2400

SABIC

编号 #118 · 金塑通参考目录 2026

材料概述

PEI · 40% 玻纤,通用. 数据来源于公开厂商技术数据表。

本牌号

生产商	SABIC
类别	PEI · 40% 玻纤,通用
典型应用	高刚性结构,电气

关键性能

密度	1.61 g/cm³
流不体积率	10 cm³/10min
断裂展长强度	200 MPa
展长模量	14000 MPa
断裂伸长率	1.5%
热变形温度(1.8 MPa)	215 °C
玻璃化转变(DMA)	220 °C
UL 94 阻燃等级	V-0

核心特点

- 40% 玻纤高刚性
- 高 Tg(220°C)和 HDT(215°C)
- 固有阻燃
- 高强度和抗蠕变

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

- 高刚性电气连接器
- 医疗器械结构部件
- 半导体晶圆载具
- 航空结构支架

法规与认证

- UL 94 V-0
- RoHS 合规
- REACH 注册

> ⚠ 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