PEI

Ultem® 2400FR

SABIC

Position #114 • Jinsutong Reference Catalog 2026

Resin Overview

PEI · 40% 玻纤,FR,V-0. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	SABIC
Category	PEI · 40% 玻纤,FR,V-0
Typical Use	FR 高模量 PEI,适合电气

Key Properties

密度	1.55 g/cm³
流不体积率	8 cm³/10min
断裂展长强度	195 MPa
展长模量	13500 MPa
断裂伸长率	1.8%
热变形温度(1.8 MPa)	215 °C
弯曲模量	13000 MPa
UL 94 阻燃等级	V-0 @ 0.75mm

Key Features

- 40% 玻纤 + FR(V-0),高刚性
- 200°C 连续高耗
- 适合 FR 电气和 IT
- SABIC 品质

Processing Conditions

流不温度	350-380 °C

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

Typical Applications

- FR 电气外壳
- 高模量结构
- 高端 IT 部件
- 航空结构

Regulatory & Compliance

- UL 94 V-0 认证
- RoHS 合规

> ⚠ All data sourced from public manufacturer catalogs.

Contact
Mr. Mo Hailong · +86 138 1603 7020 · 13816037020@139.com

© 2026 Shanghai Jinsutong Plastics Co., Ltd. · jinsutong.com/grades