PEI

Ultem® 1000F Natural

SABIC

编号 #119 · 金塑通参考目录 2026

Resin Overview

PEI · 自然色,未增强. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	SABIC
Category	PEI · 自然色,未增强
Typical Use	医疗,半导体,透明高温

Key Properties

密度	1.27 g/cm³
流不体积率	18 cm³/10min
展长涵包强度	105 MPa
展长模量	3000 MPa
断裂伸长率	60%
热变形温度(1.8 MPa)	200 °C
透光率(2mm)	87%
颜色	Amber (natural)

Key Features

- 自然琺珀色(透明)
- 高 Tg(217°C) 适合高温
- 适合医疗和半导体
- 固有阻燃

Processing Conditions

流不温度	340-370 °C
模具温度	140-180 °C
干燥	4 h @ 150 °C in desiccant dryer
加工方式	Injection molding

Typical Applications

- 医疗透明部件
- 半导体晶圆载具
- 高温流体处理
- 航空透明部件

Regulatory & Compliance

- USP Class VI
- RoHS 合规

> ⚠ 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