PEI

Ultem® 3452 Black

SABIC

Position #117 • Jinsutong Reference Catalog 2026

Resin Overview

PEI · 45% 玻纤,黑色,高模量. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	SABIC
Category	PEI · 45% 玻纤,黑色,高模量
Typical Use	45% 玻纤,高刚结构

Key Properties

密度	1.61 g/cm³
流不体积率	9 cm³/10min
断裂展长强度	200 MPa
展长模量	14000 MPa
断裂伸长率	1.8%
热变形温度(1.8 MPa)	212 °C
弯曲模量	13500 MPa
颜色	Black

Key Features

- 45% 玻纤高刚性
- 黑色预混
- 高 Tg(217°C) 适合高温
- 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

- 高模量结构件
- 黑色高温汽车
- 航空支架
- 高端 IT 结构

Regulatory & Compliance

- UL 94 V-0
- 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