PEI

Ultem® DTM9120 Black

SABIC

Position #115 • Jinsutong Reference Catalog 2026

Resin Overview

PEI · 医疗,黑色,FR. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	SABIC
Category	PEI · 医疗,黑色,FR
Typical Use	FR 黑色 PEI,适合医疗工业

Key Properties

密度	1.30 g/cm³
流不体积率	10 cm³/10min
展长涵包强度	110 MPa
展长模量	3500 MPa
断裂伸长率	5%
热变形温度(1.8 MPa)	210 °C
UL 94 阻燃等级	V-0 @ 1.5mm
颜色	Black

Key Features

- FR V-0 黑色 PEI
- 医疗工业
- 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

- 黑色 FR 医疗部件
- 工业高温部件
- 航空结构
- 高端黑色外壳

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