PBT

Valox® 4520 Black

SABIC

Position #108 • Jinsutong Reference Catalog 2026

Resin Overview

PBT · 15% 玻纤,黑色,阻燃. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	SABIC
Category	PBT · 15% 玻纤,黑色,阻燃
Typical Use	阻燃黑色 PBT,适合电气和汽车

Key Properties

密度	1.45 g/cm³
流不体积率	15 cm³/10min
断裂展长强度	95 MPa
展长模量	5500 MPa
热变形温度(1.8 MPa)	200 °C
颜色	Black
UL 94 阻燃等级	V-0 @ 0.75mm
连续使用温度	140 °C

Key Features

- 15% 玻纤中等刚性
- 黑色 FR(V-0) 适合电气
- 高耗 140°C
- SABIC 品质

Processing Conditions

流不温度	250-270 °C

模具温度	60-100 °C
干燥	4 h @ 120 °C in desiccant dryer
加工方式	Injection molding

Typical Applications

- FR 电气部件
- 汽车传感器外壳
- 电动工具外壳
- IT 设备部件

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