PPS

Ryton® BR42F

Syensqo

编号 #118 · 金塑通参考目录 2026

Resin Overview

PPS · 40% 玻纤,黑色,高模量. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	Syensqo
Category	PPS · 40% 玻纤,黑色,高模量
Typical Use	高模量结构,汽车

Key Properties

密度	1.65 g/cm³
断裂展长强度	170 MPa
展长模量	14000 MPa
断裂伸长率	1.8%
热变形温度(1.8 MPa)	265 °C
颜色	Black
连续使用温度	200 °C
UL 94 阻燃等级	V-0 @ 0.75mm

Key Features

- 40% 玻纤高模量
- 200°C 连续高耗
- 低罩扣,良好尺寸稳定
- UL 94 V-0 阻燃

Processing Conditions

流不温度	310-330 °C
模具温度	130-160 °C
干燥	4 h @ 150 °C in desiccant dryer
加工方式	Injection molding

Typical Applications

- 高模量结构件
- 汽车发动机舱
- 电动车电池模块
- 工业连接器

Regulatory & Compliance

- UL 94 V-0 认证
- 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