PPS

Ryton® R-7-220NA Black

Syensqo

Position #114 • Jinsutong Reference Catalog 2026

Resin Overview

PPS · 65% 玻纤/矿物,黑色. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	Syensqo
Category	PPS · 65% 玻纤/矿物,黑色
Typical Use	高填充,适合金属替代

Key Properties

密度	1.95 g/cm³
断裂展长强度	175 MPa
展长模量	20000 MPa
断裂伸长率	0.7%
热变形温度(1.8 MPa)	265 °C
连续使用温度	200 °C
弯曲模量	19000 MPa
颜色	Black

Key Features

- 65% 填充高刚性
- 黑色预混
- 低 CTE 高精度
- 金属替代结构件

Processing Conditions

流不温度	310-330 °C

模具温度	140-170 °C
干燥	4 h @ 150 °C in desiccant dryer
加工方式	Injection molding

Typical Applications

- 金属替代高刚
- 精密结构件
- 黑色高温汽车
- 高端 IT 结构

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