

LNP™ THERMOCOMP™ PF003 compound

15% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺6

产品说明

LNP THERMOCOMP PF003 is a compound based on Nylon 6 resin containing Glass Fiber.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound PF-1003

Product reorder name: PF003

基本信息

| 填料/增强材料 | 玻璃纤维增强材料 | | |
|----------------------------------|-----------|-------------------|------------|
| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 比重 | 1.27 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸模量 ¹ | 6360 | MPa | ASTM D638 |
| 抗张强度 (断裂) | 123 | MPa | ASTM D638 |
| 伸长率 (断裂) | 3.2 | % | ASTM D638 |
| 弯曲模量 | 5610 | MPa | ASTM D790 |
| 弯曲强度 | 179 | MPa | ASTM D790 |
| 冲击性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 悬臂梁缺口冲击强度 (23°C) | 43 | J/m | ASTM D256 |
| 无缺口悬臂梁冲击 (23°C) | 530 | J/m | ASTM D4812 |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm) | 203 | °C | ASTM D648 |
| 备注 | | | |
| 1. | 50 mm/min | | |