

# LNP™ THERMOCOMP™ WF006H compound

30% 玻璃纤维增强材料

聚丁烯对苯二甲酸酯

## 产品说明

LNP THERMOCOMP WF006H is a compound based on Polybutylene Terephthalate resin containing Glass Fiber.

Also known as: LNP\* THERMOCOMP\* Compound WF-1006 HC

Product reorder name: WF006H

## 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                               | 1.62  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792  |
| 收缩率 - 流动 (24小时)                  | 0.60  | %                 | ASTM D955  |
| 机械性能                             | 额定值   | 单位制               | 测试方法       |
| 拉伸模量 <sup>1</sup>                | 10400 | MPa               | ASTM D638  |
| 抗张强度 (断裂)                        | 120   | MPa               | ASTM D638  |
| 伸长率 (断裂)                         | 2.7   | %                 | ASTM D638  |
| 弯曲模量                             | 9450  | MPa               | ASTM D790  |
| 弯曲强度                             | 186   | 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)                 | 69    | J/m               | ASTM D256  |
| 无缺口悬臂梁冲击 (23°C)                  | 710   | 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) | 208   | °C                | ASTM D648  |

## 备注

1. 50 mm/min