

# LNP™ THERMOCOMP™ MFB22EXJ compour...

玻璃珠\玻璃纤维

聚丙烯

## 产品说明

LNP\* THERMOCOMP\* MFB22EXJ is a compound based on Polypropylene resin containing Glass Fiber, Glass Bead. Added features of this grade are: Easy Molding, High Flow, Healthcare.

### 基本信息

|                                    |                  |                   |            |
|------------------------------------|------------------|-------------------|------------|
| 填料/增强材料                            | 玻璃珠\玻璃纤维         |                   |            |
| 特性                                 | 良好的成型性能          | 流动性高              |            |
| 用途                                 | 医疗/护理用品          |                   |            |
| 物理性能                               | 额定值              | 单位制               | 测试方法       |
| 密度                                 | 1.05             | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792  |
| 熔流率(熔体流动速率) (210°C/5.0 kg)         | 12 到 20          | g/10 min          | ASTM D1238 |
| 机械性能                               | 额定值              | 单位制               | 测试方法       |
| 拉伸模量 <sup>1</sup>                  | 4090             | MPa               | ASTM D638  |
| 抗张强度 <sup>2</sup>                  |                  |                   | ASTM D638  |
| 屈服                                 | 34.0             | MPa               | ASTM D638  |
| 断裂                                 | 30.0             | MPa               | ASTM D638  |
| 伸长率 <sup>3</sup>                   |                  |                   | ASTM D638  |
| 屈服                                 | 3.9              | %                 | ASTM D638  |
| 断裂                                 | 6.7              | %                 | ASTM D638  |
| 弯曲模量 <sup>4</sup> (50.0 mm 跨距)     | 2970             | MPa               | ASTM D790  |
| 弯曲强度 <sup>5</sup> (屈服, 50.0 mm 跨距) | 50.0             | MPa               | ASTM D790  |
| 冲击性能                               | 额定值              | 单位制               | 测试方法       |
| 悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)                   | 40               | J/m               | ASTM D256  |
| 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)   | 100              | °C                | ASTM D648  |
| 备注                                 |                  |                   |            |
| 1.                                 | 5.0 mm/min       |                   |            |
| 2.                                 | 类型 1, 5.0 mm/min |                   |            |
| 3.                                 | 类型 1, 5.0 mm/min |                   |            |
| 4.                                 | 1.3 mm/min       |                   |            |
| 5.                                 | 1.3 mm/min       |                   |            |