

LNP™ THERMOCOMP™ PB006SXS compound

玻璃珠

聚酰胺6

产品说明

LNP THERMOCOMP PB006SXS is a compound based on PA 6 resin containing Glass Bead. Added features include: Heat Stabilized.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound PB-1006 HS

Product reorder name: PB006SXS

基本信息

| | | | |
|--------------------------------|---------------|-------------------|-------------|
| 填料/增强材料 | 玻璃珠 | | |
| 添加剂 | 热稳定剂 | | |
| 特性 | 热稳定性 | | |
| RoHS 合规性 | RoHS 合规 | | |
| 加工方法 | 注射成型 | | |
| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 密度 | 1.33 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 收缩率 - 流动 | 1.4 到 1.6 | % | 内部方法 |
| 吸水率 (23°C, 24 hr) | 2.5 | % | ISO 62 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸应力 (屈服) | 75.0 | MPa | ISO 527-2/5 |
| 拉伸应变 (屈服) | 5.0 到 7.0 | % | ISO 527-2/5 |
| 弯曲模量 ¹ | 3600 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲应力 | 110 | MPa | ISO 178 |
| 冲击性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 悬壁梁缺口冲击强度 ² (23°C) | 6.0 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 无缺口伊佐德冲击强度 ³ (23°C) | 30 | kJ/m ² | ISO 180/1U |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 热变形温度 ⁴ | | | |
| 0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 | 152 | °C | ISO 75-2/Bf |
| 1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距 | 61.0 | °C | ISO 75-2/Af |
| 注射 | 额定值 | 单位制 | |
| 干燥温度 | 82.2 | °C | |
| 干燥时间 | 4.0 | hr | |
| 建议的最大水分含量 | 0.15 到 0.25 | % | |
| 料筒后部温度 | 249 到 260 | °C | |
| 料筒中部温度 | 266 到 277 | °C | |
| 料筒前部温度 | 277 到 288 | °C | |
| 加工(熔体)温度 | 266 到 277 | °C | |
| 模具温度 | 82.2 到 93.3 | °C | |
| 背压 | 0.344 到 0.689 | MPa | |
| 螺杆转速 | 30 到 60 | rpm | |
| 备注 | | | |
| 1. | 2.0 mm/min | | |
| 2. | 80*10*4 | | |
| 3. | 80*10*4 | | |
| 4. | 80*10*4 mm | | |