

LNP™ STAT-KON™ DE0069F compound

30% 碳纤维增强材料

聚碳酸酯

产品说明

LNP STAT-KON DE0069F is a compound based on Polycarbonate resin containing Flame Retardant, Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive, , Flame Retardant.

Also known as: LNP* STAT-KON* Compound DC-1006 FR SM

Product reorder name: DE0069F

基本信息

| | | | |
|----------------------------------|-----------|-------------------|------------|
| 填料/增强材料 | 碳纤维增强材料 | | |
| 特性 | 导电 | 阻燃性 | |
| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 比重 | 1.36 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸模量 ¹ | 17200 | MPa | ASTM D638 |
| 抗张强度 (断裂) | 125 | MPa | ASTM D638 |
| 伸长率 (断裂) | 1.4 | % | ASTM D638 |
| 弯曲模量 | 16500 | MPa | ASTM D790 |
| 弯曲强度 | 200 | 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) | 53 | J/m | ASTM D256 |
| 无缺口悬臂梁冲击 (23°C) | 430 | 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) | 141 | °C | ASTM D648 |
| 电气性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 表面电阻率 | 1.0 到 6.0 | ohms | ASTM D257 |
| 备注 | | | |
| 1. | 50 mm/min | | |