

LNP™ THERMOCOMP™ DX06410 compound

20% 玻璃纤维增强材料

聚碳酸酯

产品说明

LNP THERMOCOMP DX06410 is a compound based on Polycarbonate resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: Easy Molding, Mold Release.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound DF-1004 EM MR BE

Product reorder name: DX06410

基本信息

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料

添加剂 脱模

特性 良好的成型性能

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|----------------------------------|-----------|-------------------|------------|
| 比重 | 1.34 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| 收缩率 - 流动 (24小时) | 0.40 | % | ASTM D955 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸模量 ¹ | 6490 | MPa | ASTM D638 |
| 抗张强度 (断裂) | 112 | MPa | ASTM D638 |
| 伸长率 (断裂) | 3.1 | % | ASTM D638 |
| 弯曲模量 | 6210 | MPa | ASTM D790 |
| 弯曲强度 | 172 | 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) | 130 | J/m | ASTM D256 |
| 无缺口悬臂梁冲击 (23°C) | 900 | 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) | 139 | °C | ASTM D648 |
| 备注 | | | |
| 1. | 50 mm/min | | |