

LNP™ LUBRICOMP™ RFP36 compound

30% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺66

产品说明

LNP LUBRICOMP RFP36 is a compound based on Nylon 66 resin containing Glass Fiber, PTFE, Silicone.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound RFL4536

Product reorder name: RFP36

基本信息

| | | | |
|---|------------------|---|---------------------|
| UL 黄卡 | E45329-101344612 | | |
| 填料/增强材料 | 玻璃纤维增强材料 | | |
| 添加剂 | PTFE+硅酮润滑剂 | | |
| 特性 | 润滑 | | |
| RoHS 合规性 | RoHS 合规 | | |
| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 密度 | 1.46 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸应力 (断裂) | 148 | MPa | ISO 527-2/5 |
| 拉伸应变 (断裂) | 3.9 | % | ISO 527-2/5 |
| 弯曲模量 ¹ | 7000 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲应力 | 211 | MPa | ISO 178 |
| 摩擦系数 | | | ASTM D3702 Modified |
| 与自身 - 动态 | 0.56 | | ASTM D3702 Modified |
| 与自身 - 静态 | 0.48 | | ASTM D3702 Modified |
| 磨损因数 - Washer | 11.0 | 10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr | ASTM D3702 Modified |
| 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) | 15 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 无缺口伊佐德冲击强度 ³ (23°C) | 100 | 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 (1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距) | 236 | °C | ISO 75-2/Af |
| 线形热膨胀系数 | | | ISO 11359-2 |
| 流动: 23 到 60°C | 2.5E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| 横向: 23 到 60°C | 1.1E-4 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| 可燃性 | 额定值 | | 测试方法 |
| UL 阻燃等级 (1.50 mm) | HB | | UL 94 |
| 备注 | | | |
| 1. | 2.0 mm/min | | |
| 2. | 80*10*4 | | |
| 3. | 80*10*4 | | |
| 4. | 80*10*4 mm | | |