

LNP™ LUBRICOMP™ KL005 compound

聚甲醛(POM)共聚物

产品说明

LNP LUBRICOMP KL005 is a compound based on Acetal Copolymer resin containing PTFE. Added features of this material include: Internally Lubricated.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound KL-4050

Product reorder name: KL005

基本信息

| | | | |
|----------------------------------|-----------|-------------------|------------|
| 添加剂 | PTFE润滑剂 | | |
| 特性 | 润滑 | | |
| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 比重 | 1.55 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸模量 ¹ | 2210 | MPa | ASTM D638 |
| 抗张强度 (断裂) | 37.9 | MPa | ASTM D638 |
| 伸长率 (断裂) | 12 | % | ASTM D638 |
| 弯曲模量 | 1960 | MPa | ASTM D790 |
| 弯曲强度 | 55.2 | 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) | 32 | J/m | ASTM D256 |
| 无缺口悬臂梁冲击 (23°C) | 630 | 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) | 90.0 | °C | ASTM D648 |
| 备注 | | | |
| 1. | 50 mm/min | | |