

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		