

LNP™ LUBRICOMP™ RFP48SXS compound

玻璃纤维增强材料

聚酰胺66

产品说明

LNP LUBRICOMP RFP48SXS is a compound based on Nylon 66 resin containing Glass Fiber, PTFE, Silicone. Added features of this material include: Heat Stabilized.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound RFL-4548 HS

Product reorder name: RFP48SXS

基本信息

填料/增强材料	玻璃纤维增强材料		
添加剂	PTFE+硅酮润滑剂	热稳定剂	
特性	热稳定性	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	1.60	g/cm ³	ISO 1183
收缩率 - 流动 ¹	0.20 到 0.40	%	内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (断裂)	155	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	1.9	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ²	8200	MPa	ISO 178
弯曲应力	178	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 ³ (23°C)	9.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 ⁴ (23°C)	40	kJ/m ²	ISO 180/1U
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ⁵ (1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距)	258	°C	ISO 75-2/Af
备注			
1.	Tensile Bar		
2.	2.0 mm/min		
3.	80*10*4		
4.	80*10*4		
5.	80*10*4 mm		