

LNP™ LUBRICOMP™ RX05050

compound

芳族聚酰胺纤维; 碳纤维增强材料
聚酰胺66

SABIC Innovative Plastics Europe

产品说明

LNP LUBRICOMP RX05050 is a compound based on Nylon 66 resin containing PTFE, Aramid Fiber, Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive.
Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound RCAL-4024
Product reorder name: RX05050

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 13061808058

联系人: 赵先生

邮箱: sales@su-jiao.com

基本信息			
填料/增强材料	芳族聚酰胺纤维	碳纤维增强材料	
添加剂	PTFE润滑剂		
特性	导电	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	1.27	g/cm³	ISO 1183
收缩率 - 流动 ¹	0.50 到 0.90	%	内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	8700	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (断裂)	129	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	3.3	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ²	7200	MPa	ISO 178
弯曲应力	187	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)	5.0	kJ/m²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 ⁴ (23°C)	35	kJ/m²	ISO 180/1U
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ⁵			
0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	258	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	238	°C	ISO 75-2/Af
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动 : 23 到 60°C	2.4E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向 : 23 到 60°C	8.8E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+3 到 1.0E+5	ohms	ASTM D257
备注			
1.	Tensile Bar		
2.	2.0 mm/min		
3.	80*10*4		

4.	80*10*4
5.	80*10*4 mm