

LNP™ LUBRICOMP™ RCL34

compound

碳纤维增强材料

聚酰胺66

SABIC Innovative Plastics Europe

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

产品说明

LNP LUBRICOMP RCL34 is a compound based on Nylon 66 resin containing PTFE, Carbon Fiber.
Added features of this material include: Electrically Conductive.
Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound RCL-4034
Product reorder name: RCL34

基本信息			
填料/增强材料	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	1.31	g/cm³	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
拉伸模量	14900	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (断裂)	204	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	2.3	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ²	11500	MPa	ISO 178
弯曲应力	281	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/m²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 ⁴ (23°C)	50	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	262	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	252	°C	ISO 75-2/Af
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动 : 23 到 60°C	9.0E-6	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向 : 23 到 60°C	7.6E-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+2 到 1.0E+3	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