

LNP™ STAT-KON™ RCL42 compound

碳纤维增强材料

聚酰胺66

产品说明

LNP STAT-KON REL42 is a compound based on Nylon 66 resin containing PTFE, Carbon Fiber.

Also known as: LNP* STAT-KON* Compound RCL-4042

Product reorder name: RCL42

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 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	1.30	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)	128	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	2.5	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ²	6500	MPa	ISO 178
弯曲应力	179	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 ³ (23°C)	5.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 ⁴ (23°C)	30	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)	250	°C	ISO 75-2/Af
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