

LNP™ STAT-KON™ SC004 compound

碳纤维增强材料

聚酰胺12

产品说明

LNP STAT-KON SE004 is a compound based on Nylon 12 resin containing Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive.

Also known as: LNP* STAT-KON* Compound SC-1004

Product reorder name: SC004

基本信息

填料/增强材料 碳纤维增强材料

特性 导电

RoHS 合规性 RoHS 合规

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.11	g/cm ³	ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	10300	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (断裂)	130	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	2.0 到 4.0	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ¹	7900	MPa	ISO 178
弯曲应力	171	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 ² (23°C)	14	kJ/m ²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 ³ (23°C)	50	kJ/m ²	ISO 180/1U
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+4	ohms	ASTM D257

备注

1. 2.0 mm/min

2. 80*10*4

3. 80*10*4