

LNP™ THERMOCOMP™ WC006 compound

30% 碳纤维增强材料

聚丁烯对苯二甲酸酯

产品说明

LNP THERMOCOMP WC006 is a compound based on Polybutylene Terephthalate resin containing Carbon Fiber.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound WC-1006

Product reorder name: WC006

基本信息

填料/增强材料 碳纤维增强材料

RoHS 合规性 RoHS 合规

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.42	g/cm ³	ISO 1183
收缩率 - 流动 ¹	0.10 到 0.20	%	内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (断裂)	151	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	1.0 到 2.0	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ²	16100	MPa	ISO 178
弯曲应力	214	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)	7.0	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
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	10 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