

LNP™ THERMOCOMP™ JF002 compound

10% 玻璃纤维增强材料

聚醚砜

产品说明

LNP THERMOCOMP JF002 is a compound based on Polyethersulfone resin containing Glass Fiber.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound JF1002

Product reorder name: JF002

基本信息

UL 黄卡	E45329-101282591		
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料		
RoHS 合规性	RoHS 合规		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.44	g/cm ³	ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	4500	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (断裂)	106	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	4.2	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ¹	4100	MPa	ISO 178
弯曲应力	155	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)	10	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
热性能	额定值	单位制	测试方法
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动: 23 到 60°C	3.8E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向: 23 到 60°C	6.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
可燃性	额定值		测试方法
UL 阻燃等级 (0.500 mm)	V-0		UL 94
备注			
1.	2.0 mm/min		
2.	80*10*4		
3.	80*10*4		