

LNP™ THERMOCOMP™ JF004E compound

20% 玻璃纤维增强材料

聚醚砜

产品说明

LNP THERMOCOMP JF004E is a compound based on Polyethersulfone resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: Easy Molding.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound JF-1004 EM

Product reorder name: JF004E

基本信息

UL 黄卡	E45329-101283859		
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料		
特性	良好的成型性能		
RoHS 合规性	RoHS 合规		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.51	g/cm ³	ISO 1183
收缩率 - 流动 ¹	0.25 到 0.45	%	内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	7100	MPa	ISO 527-2/1
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	6000	MPa	ISO 178
弯曲应力	178	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)	6.0	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			
0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	223	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	218	°C	ISO 75-2/Af
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动: 23 到 60°C	2.4E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向: 23 到 60°C	5.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
备注			
1.	Tensile Bar		
2.	2.0 mm/min		
3.	80*10*4		
4.	80*10*4		
5.	80*10*4 mm		