

LNP™ THERMOCOMP™ JF006E compound

30% 玻璃纤维增强材料

聚醚砜

产品说明

LNP THERMOCOMP JF006E is a compound based on Polyethersulfone resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: Easy Molding.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound JF1006EM

Product reorder name: JF006E

基本信息

UL 黄卡	E45329-101283860		
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	1.62	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
拉伸模量	10100	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (断裂)	127	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	1.8	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ²	9100	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
悬臂梁缺口冲击强度 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 (1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距)	208	°C	ISO 75-2/Af
备注			
1.	Tensile Bar		
2.	2.0 mm/min		
3.	80*10*4		
4.	80*10*4		
5.	80*10*4 mm		