

LNP™ THERMOCOMP™ MFB82I compound

玻璃珠玻璃纤维

聚丙烯

产品说明

LNP THERMOTUF MFB82I is a compound based on Polypropylene resin containing Glass Fiber, Glass Bead.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound MFX-100-10 MG-S

Product reorder name: MFB82I

基本信息

UL 黄卡	E45329-101282765		
填料/增强材料	玻璃珠\玻璃纤维		
RoHS 合规性	RoHS 合规		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.32	g/cm ³	ISO 1183
收缩率 - 流动 ¹	0.10 到 0.30	%	内部方法
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)	50.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	3.5	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ²	3800	MPa	ISO 178
弯曲应力	58.0	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)	14	kJ/m ²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 ⁴ (23°C)	35	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)	133	°C	ISO 75-2/Af
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动: 23 到 60°C	3.7E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向: 23 到 60°C	1.3E-4	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		