

LNP™ THERMOCOMP™ DF008ER compound

40% 玻璃纤维增强材料

聚碳酸酯

产品说明

LNP THERMOCOMP DF008ER is a compound based on Polycarbonate resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: Easy Molding, Mold Release.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound DF1008EMMR

Product reorder name: DF008ER

基本信息

UL 黄卡	E45329-101344593		
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料		
添加剂	脱模		
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	0.10 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	10400	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (断裂)	158	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	2.3	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ²	9500	MPa	ISO 178
弯曲应力	222	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)	16	kJ/m ²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 ⁴ (23°C)	65	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	145	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	140	°C	ISO 75-2/ Af
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动: 23 到 60°C	1.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向: 23 到 60°C	6.0E-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