

LNP™ THERMOCOMP™ DF008ER

compound

40% 玻璃纤维增强材料

聚碳酸酯

SABIC Innovative Plastics

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 13061808058

联系人: 赵先生

邮箱: sales@su-jiao.com

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			
黄卡信息	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/cm³	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
悬壁梁缺口冲击强度 ³ (23°C)	16	kJ/m²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 ⁴ (23°C)	65	kJ/m²	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