

LNP™ THERMOCOMP™ DB008ERP compour...

40% 玻璃珠

聚碳酸酯

产品说明

LNP THERMOCOMP DB008ERP is a compound based on Polycarbonate resin containing Glass Bead. Added features of this material include: Easy Molding, Mold Release.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound DB-1008 EM MR

Product reorder name: DB008ERP

基本信息

填料/增强材料 玻璃珠

添加剂 脱模

特性 良好的成型性能

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.33	g/cm ³	ASTM D792
收缩率			
流动：24小时	0.70	%	ASTM D955
横向流动：24小时	0.70	%	ASTM D955
垂直流动方向：24小时	0.73	%	ISO 294-4
流动方向：24小时	0.67	%	ISO 294-4
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ¹	3960	MPa	ASTM D638
抗张强度（断裂）	42.7	MPa	ASTM D638
伸长率（断裂）	3.2	%	ASTM D638
弯曲模量	3840	MPa	ASTM D790
弯曲强度	75.8	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度（23°C）	43	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击（23°C）	400	J/m	ASTM D4812
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度（1.8 MPa, 未退火, 3.20 mm）	133	°C	ASTM D648

备注

1. 50 mm/min