

LNP™ THERMOCOMP™ JF002R compound

玻璃珠玻璃纤维

聚醚砜

产品说明

LNP THERMOCOMP JF002R is a compound based on Polyethersulfone resin containing Glass Fiber, Glass Bead. Added features of this material include: Mold Release.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound JF-1002 MG MR

Product reorder name: JF002R

基本信息

填料/增强材料	玻璃珠\玻璃纤维
添加剂	脱模
RoHS 合规性	RoHS 合规

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.45	g/cm ³	ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3500	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服)	83.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (屈服)	4.5	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ¹	3200	MPa	ISO 178
弯曲应力 ²			ISO 178
-- ³	133	MPa	ISO 178
-- ⁴	74.0	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 ⁵ (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 ⁶ (23°C)	45	kJ/m ²	ISO 180/1U
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ⁷			
0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	221	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	212	°C	ISO 75-2/Af
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动: 23 到 60°C	4.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向: 23 到 60°C	5.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

备注

1.	2.0 mm/min
2.	2.0 mm/min
3.	Yield
4.	Break
5.	80*10*4
6.	80*10*4
7.	80*10*4 mm