

LNP™ THERMOCOMP™ GF004 compound

20% 玻璃纤维增强材料

聚砜

产品说明

LNP THERMOCOMP GF004 is a compound based on Polysulfone resin containing Glass Fiber.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound GF1004

Product reorder name: GF004

基本信息

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料

RoHS 合规性 RoHS 合规

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.38	g/cm ³	ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (断裂)	103	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	2.0	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ¹	6500	MPa	ISO 178
弯曲应力	153	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 ² (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 ³ (23°C)	40	kJ/m ²	ISO 180/1U
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ⁴			
0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	185	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	182	°C	ISO 75-2/Af
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动: 23 到 60°C	2.7E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向: 23 到 60°C	5.8E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

备注

- 2.0 mm/min
- 80*10*4
- 80*10*4
- 80*10*4 mm