

# LNP™ THERMOCOMP™ JX97000 compound

玻璃纤维增强材料

聚醚砜

## 产品说明

LNP THERMOCOMP JX97000 is a compound based on Polyethersulfone resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: Mold Release.

Also known as: LNP\* THERMOCOMP\* Compound PDX-J-97000

Product reorder name: JX97000

## 基本信息

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料

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	1.61	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率 - 流动 <sup>1</sup>	0.20 到 0.40	%	内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	9700	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (断裂)	139	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	2.0	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 <sup>2</sup>	8200	MPa	ISO 178
弯曲应力	183	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 <sup>3</sup> (23°C)	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 <sup>4</sup> (23°C)	35	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 <sup>5</sup>			
0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	224	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	218	°C	ISO 75-2/Af
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动: 23 到 60°C	2.6E-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. Tensile Bar
2. 2.0 mm/min
3. 80\*10\*4
4. 80\*10\*4
5. 80\*10\*4 mm