

# LNP™ THERMOCOMP™ JF003E compound

15% 玻璃纤维增强材料

聚醚砜

## 产品说明

LNP THERMOCOMP JF003E is a compound based on Polyethersulfone resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: Easy Molding.

Also known as: LNP\* THERMOCOMP\* Compound JF-1003 EM

Product reorder name: JF003E

## 基本信息

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料

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	1.48	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 <sup>1</sup>	5950	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	101	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	2.3	%	ASTM D638
弯曲模量	5820	MPa	ASTM D790
弯曲强度	159	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)	430	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)	208	°C	ASTM D648

## 备注

1. 50 mm/min