

# LNP™ THERMOTUF™ OF008I compound

玻璃纤维增强材料

线性聚苯硫醚

## 产品说明

LNP THERMOTUF OF008I is a compound based on PPS - Linear resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: High Impact.

Also known as: LNP\* THERMOTUF\* Compound OF1008HIL

Product reorder name: OF008I

## 基本信息

UL 黄卡	E45329-101284431		
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料		
特性	抗撞击性,高	线性高分子结构	
RoHS 合规性	RoHS 合规		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.56	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	11800	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (断裂)	129	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	1.8	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 <sup>1</sup>	11000	MPa	ISO 178
弯曲应力	193	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 <sup>2</sup> (23°C)	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 <sup>3</sup> (23°C)	50	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>4</sup>			
0.45 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	275	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	235	°C	ISO 75-2/Af
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动: 23 到 60°C	1.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向: 23 到 60°C	5.4E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
备注			
1.	2.0 mm/min		
2.	80*10*4		
3.	80*10*4		
4.	80*10*4 mm		