

# LNP™ THERMOCOMP™ OF008 compound

40% 玻璃纤维增强材料

线性聚苯硫醚

## 产品说明

LNP THERMOCOMP OF008 is a compound based on PPS - Linear resin containing Glass Fiber.

Also known as: LNP\* THERMOCOMP\* Compound OF1008L

Product reorder name: OF008

## 基本信息

UL 黄卡	E45329-101344459	E45329-101344627	
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料		
特性	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	1.65	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率			ISO 294-4
垂流动方向：24小时	0.80 到 1.2	%	ISO 294-4
流动方向：24小时	0.20 到 0.40	%	ISO 294-4
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	14400	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (断裂)	159	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂)	1.4	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 <sup>1</sup>	12900	MPa	ISO 178
弯曲应力	233	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)	10	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	278	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距	252	°C	ISO 75-2/Af
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动：23 到 60°C	1.4E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向：23 到 60°C	4.5E-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		