

# LNP™ THERMOCOMP™ MF001AS compound

5.0% 玻璃纤维增强材料

聚丙烯

## 产品说明

LNP THERMOCOMP MF001AS is a compound based on Polypropylene resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: Heat Stabilized.

Also known as: LNP\* THERMOCOMP\* Compound MF-1001 HS

Product reorder name: MF001AS

## 基本信息

UL 黄卡	E207780-101283850		
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料		
添加剂	热稳定剂		
特性	热稳定性		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.940	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
收缩率 - 流动 (24小时)	1.0	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 <sup>1</sup>	2290	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	39.3	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	4.9	%	ASTM D638
弯曲模量	2160	MPa	ASTM D790
弯曲强度	55.2	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	32	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	420	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)	95.6	°C	ASTM D648
备注			
1.	50 mm/min		