

# LNP™ THERMOCOMP™ IF008 compound

40% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺612

## 产品说明

LNP\* THERMOCOMP\* IF008 is a compound based on Nylon 6/12 resin containing 40% Glass Fiber.

Also known as: LNP\* Thermocomp\* Compound IF-1008

Product reorder name: IF008

## 基本信息

填料/增强材料	玻璃纤维增强材料, 40% 填料按重量		
加工方法	注射成型		
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	176	MPa	ASTM D638
弯曲模量	10600	MPa	ASTM D790
弯曲强度	255	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)	100	J/m	ASTM D256
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)	199	°C	ASTM D648
注射	额定值	单位制	
干燥温度	82	°C	
干燥时间	4.0	hr	
建议的最大水分含量	0.12 到 0.20	%	
料筒后部温度	254 到 266	°C	
料筒中部温度	260 到 271	°C	
料筒前部温度	271 到 282	°C	
加工(熔体)温度	271 到 277	°C	
模具温度	66 到 93	°C	
背压	0.172 到 0.344	MPa	
螺杆转速	30 到 60	rpm	