

# LNP™ THERMOCOMP™ IF006L compound

30% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺612

## 产品说明

LNP THERMOCOMP IF006L is a compound based on Nylon 6/12 resin containing 30% Glass Fiber. Added features of this material include: Low Extractible.

Also known as: LNP\* THERMOCOMP\* Compound IF-1006 LE

Product reorder name: IF006L

## 基本信息

UL 黄卡	E121562-101343416		
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量		
特性	低萃取物		
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.31	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 <sup>1</sup>	8760	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	135	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	3.0	%	ASTM D638
弯曲模量	7790	MPa	ASTM D790
弯曲强度	207	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)	85	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	590	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)	199	°C	ASTM D648
注射	额定值	单位制	
干燥温度	82.2	°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	65.6 到 93.3	°C	
背压	0.172 到 0.344	MPa	
螺杆转速	30 到 60	rpm	
备注			
1.	50 mm/min		