

# LNP™ THERMOCOMP™ AB002 compound

10% 玻璃珠

丙烯腈丁二烯苯乙烯

## 产品说明

LNP THERMOCOMP AB002 is a compound based on Acrylonitrile Butadiene Styrene resin containing Glass Bead.

Also known as: LNP\* THERMOCOMP\* Compound AB-1002

Product reorder name: AB002

## 基本信息

填料/增强材料	玻璃珠		
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.12	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
收缩率 - 流动 (24小时)	0.70	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 <sup>1</sup>	2570	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	34.5	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	3.1	%	ASTM D638
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)	110	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	660	J/m	ASTM D4812
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	0.050 到 0.10	%	
料筒后部温度	204 到 216	°C	
料筒中部温度	232 到 243	°C	
料筒前部温度	266 到 277	°C	
加工(熔体)温度	260	°C	
模具温度	71.1 到 82.2	°C	
背压	0.172 到 0.344	MPa	
螺杆转速	30 到 60	rpm	
备注			
1.	50 mm/min		