

LNP™ THERMOCOMP™ AF001H compound

5.0% 玻璃纤维增强材料

丙烯腈丁二烯苯乙烯

产品说明

LNP THERMOCOMP AF001H is a compound based on Acrylonitrile Butadiene Styrene resin containing Glass Fiber.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound AF-1001 HC

Product reorder name: AF001H

基本信息

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料

加工方法 注射成型

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ¹	2750	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	40.7	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	2.3	%	ASTM D638
弯曲模量	2740	MPa	ASTM D790
弯曲强度	68.9	MPa	ASTM D790
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