

LNP™ THERMOCOMP™ AR002XXH compour...

10% 硫酸钡

丙烯腈丁二烯苯乙烯

产品说明

LNP THERMOCOMP AR002XXH is a compound based on ABS resin containing 10% Barium Sulfate.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound AR002XXH

Product reorder name: AR002XXH

基本信息

填料/增强材料 硫酸钡, 10% 填料按重量

加工方法 注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.12	g/cm ³	ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ¹	2400	MPa	ASTM D638
抗张强度 ² (断裂)	40.0	MPa	ASTM D638
伸长率 ³ (断裂)	2.6	%	ASTM D638
弯曲模量 ⁴ (50.0 mm 跨距)	2560	MPa	ASTM D790
弯曲强度 ⁵ (断裂, 50.0 mm 跨距)	68.0	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)	84	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	270	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)	78.0	°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	0.050 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

- 5.0 mm/min
- 类型 1, 5.0 mm/min
- 类型 1, 5.0 mm/min
- 1.3 mm/min
- 1.3 mm/min