

Lupoy® GN5001 RFM

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯
LG Chem Ltd.

产品说明

Description
Halogen Free Flame Retardent, General Purpose
Application
E&E(Housing)

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司
电话: 13061808058
联系人: 赵先生
邮箱: sales@su-jiao.com

基本信息

黄卡信息	E67171-248471		
特性	通用	无卤	阻燃性
用途	电气/电子应用领域		
加工方法	注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.18	g/cm³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (250°C/2.16 kg)	9.5	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动 (3.20 mm)	0.40 到 0.60	%	ASTM D955

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ¹ (屈服, 3.20 mm)	54.9	MPa	ASTM D638
伸长率 ² (断裂, 3.20 mm)	> 50	%	ASTM D638
弯曲模量 ³ (6.40 mm)	2350	MPa	ASTM D790
弯曲强度 ⁴ (屈服, 6.40 mm)	86.3	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, 3.20 mm)	490	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 ⁵ (0.45 MPa, 未退火, 6.40 mm)	92.0	°C	ASTM D648

可燃性	额定值	测试方法
UL 阻燃等级 (1.60 mm)	V-0	UL 94

注射	额定值	单位制
干燥温度	60.0 到 80.0	°C
干燥时间	4.0 到 6.0	hr
建议的最大水分含量	< 0.020	%
料筒后部温度	225 到 255	°C
料筒中部温度	230 到 260	°C
料筒前部温度	230 到 260	°C
射嘴温度	230 到 250	°C
加工(熔体)温度	230 到 260	°C
模具温度	50.0 到 70.0	°C
螺杆转速	40 到 70	rpm

备注

1.	50 mm/min
2.	50 mm/min
3.	10 mm/min
4.	10 mm/min
5.	4.6kg