

Lupoy® GN5001SF

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯
LG Chem Ltd.

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

产品说明

LUPOY GN-5001SF flame resistant resin, rated UL 94 V-0 at 1.5mm and 5VB at 2.1mm, exhibits excellent flow, weather resistance together with low gas. This resin does not contain halogenated and chlorinated compounds. Typical application includes business equipment enclosures where high flame resistance and weather resistance are required.

基本信息			
黄卡信息	E302314-530040	E67171-248446	E353371-101107242
特性	良好的流动性	无卤	阻燃性
UL文件号	E67171		
外观	自然色		
形式	粒子		
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
收缩率 - 流动 (注塑)	0.40 到 0.60	%	ASTM D955
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	113		ASTM D785
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ¹ (屈服, 注塑)	57.0	MPa	ASTM D638
伸长率 ² (断裂, 注塑)	50	%	ASTM D638
弯曲模量 ³ (注塑)	2450	MPa	ASTM D790
弯曲强度 ⁴ (屈服)	80.0	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 (6.35 mm, 注塑)	350	J/m	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	88.0	°C	ASTM D1525
RTI Elec			UL 746
1.50 mm	60.0	°C	UL 746
2.10 mm	60.0	°C	UL 746
RTI Imp			UL 746
1.50 mm	60.0	°C	UL 746
2.10 mm	60.0	°C	UL 746
RTI			UL 746
1.50 mm	60.0	°C	UL 746
2.10 mm	60.0	°C	UL 746
可燃性	额定值		测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
1.50 mm, ALL	V-0		UL 94

V-0

2.10 mm, ALL

5VB

UL 94

注射	额定值	单位制
干燥温度	60.0 到 79.4	°C
干燥时间	4.0 到 6.0	hr
建议的最大水分含量	0.050	%
料筒后部温度	199 到 229	°C
料筒中部温度	210 到 241	°C
料筒前部温度	221 到 249	°C
射嘴温度	221 到 249	°C
熔体温度(目标)	229	°C
模具温度	51.7 到 79.4	°C
螺杆转速	40 到 70	rpm
备注		
1.	50 mm/min	
2.	50 mm/min	
3.	2.8 mm/min	
4.	2.8 mm/min	