

Lupoy® GN5001RFH

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

Description

Halogen Free Flame Retardent, Heat Resistance

Application

E&E(TV, Navigation Housing)

基本信息

黄卡信息 E67171-248471

添加剂 阻燃性

特性 耐热性高 无卤

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 1.19 g/cm³ ASTM D792

熔流率(熔体流动速率) (250°C/2.16 kg) 15 g/10 min ASTM D1238

收缩率 - 流动 (3.20 mm) 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, 3.20 mm) 62.8 MPa ASTM D638

伸长率² (断裂, 3.20 mm) > 80 % ASTM D638

弯曲模量³ (3.20 mm) 2650 MPa ASTM D790

弯曲强度⁴ (3.20 mm) 93.2 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) 610 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 (0.45 MPa, 未退火, 6.40 mm) 103 °C ASTM D648

RTI Elec 80.0 °C UL 746

RTI Imp 80.0 °C UL 746

RTI 85.0 °C UL 746

可燃性

额定值

测试方法

UL 阻燃等级 UL 94

1.20 mm V-0 UL 94

2.50 mm V-0 UL 94

3.00 mm V-0 UL 94

注射

额定值

单位制

干燥温度 75.0 到 85.0 °C

干燥时间 3.0 到 5.0 hr

建议的最大水分含量	0.020	%
料筒后部温度	220 到 240	°C
料筒中部温度	235 到 255	°C
料筒前部温度	250 到 265	°C
射嘴温度	250 到 265	°C
加工(熔体)温度	235 到 265	°C
模具温度	50.0 到 80.0	°C
背压	0.0196 到 0.0588	MPa
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 |