

耐热性 无卤 阻燃PC/ABS GN5001RFH 韩国LG

产品名称	耐热性 无卤 阻燃PC/ABS GN5001RFH 韩国LG
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	25.50/千克
规格参数	奇美:奇美 GN5001:GN5001RFH 台湾:台湾
公司地址	广东省东莞市樟木头镇莞樟路樟木头段26号万豪花园商铺1栋295室
联系电话	15015182514 15015182514

产品详情

Lupoy GN5001RFH

Polycarbonate + ABS

LG Chem Ltd.

产品说明：

Description

Halogen Free Flame Retardent, Heat Resistance

Application

E&E(TV, Navigation Housing)

物性信息：

基本信息

黄卡编号 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/cm 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