

耐热性 阻燃ABS 韩国LG AF365F 注塑级

产品名称	耐热性 阻燃ABS 韩国LG AF365F 注塑级
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	韩国LG:韩国LG AF365F:AF365F 韩国:韩国
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

LG ABS AF365F

Acrylonitrile Butadiene Styrene

LG Chem Ltd.

产品说明：

Description

Flame Retardant, Heat resistant

Application

Electric parts, IT/OA device

TV, monitor housing

物性信息：

基本信息

黄卡编号 E67171-100768102

特性 Good Heat Resistance

阻燃性

用途 电气元件

电视外壳

RoHS 合规性 RoHS 合规

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/cm ASTM D792

熔流率 (熔体流动速率) (220 ° C/10.0 kg) 75 g/10 min ASTM D1238

收缩率 - 流动 (3.20 mm) 0.40 到 0.70 % ASTM D955

硬度额定值单位制测试方法

洛氏硬度 (R 级) 105 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) 41.2 MPa ASTM D638

伸长率 2 ASTM D638

屈服, 3.20 mm 5.0 % ASTM D638

断裂, 3.20 mm > 20 % ASTM D638

弯曲模量 3(6.40 mm) 2260 MPa ASTM D790

弯曲强度 4(6.40 mm) 66.7 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 ASTM D256

-30 ° C, 3.20 mm 59 J/m ASTM D256

-30 ° C, 6.40 mm 49 J/m ASTM D256

23 ° C, 3.20 mm 210 J/m ASTM D256

23 ° C, 6.40 mm 160 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 ASTM D648

0.45 MPa, 未退火, 6.40 mm 91.0 ° C ASTM D648

1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm 84.0 ° C ASTM D648

维卡软化温度 91.0 ° C ASTM D1525 5

RTI Elec 60.0 ° C UL 746

RTI Imp 60.0 ° C UL 746

RTI 60.0 ° C UL 746

可燃性额定值测试方法

UL 阻燃等级 UL 94

1.8 mm V-1 UL 94

2.0 mm V-0 5VB UL 94

3.0 mm V-0 5VA UL 94

注射额定值单位制

干燥温度 80 到 90 ° C

干燥时间 3.0 到 4.0 hr

料筒后部温度 170 到 190 ° C

料筒中部温度 180 到 200 ° C

料筒前部温度 190 到 210 ° C

射嘴温度 200 到 230 ° C

加工 (熔体) 温度 200 到 230 ° C

模具温度 40 到 60 ° C

背压 0.490 到 0.981 MPa

螺杆转速 30