

耐热性ABS 韩国LG ER460高流动 汽车领域的应用 通用塑料

产品名称	耐热性ABS 韩国LG ER460高流动 汽车领域的应用 通用塑料
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	13.80/千克
规格参数	韩国LG:韩国LG ER460:ER460 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 ER460

Acrylonitrile Butadiene Styrene

LG Chem Ltd.

产品说明：

LG ABS ER460是一种丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)材料。
该产品在北美洲、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。

LG ABS ER460的主要特性有:

高流动性

耐热

典型应用领域包括:

电气/电子应用

汽车行业

物性信息：

基本信息

特性 流动性高

耐热性，中等

用途 电气/电子应用领域

汽车领域的应用

加工方法 注射成型

物理性能额定值单位制测试方法

比重 1.05 g/cm ASTM D792

熔流率（熔体流动速率）(220 ° C/10.0 kg) 23 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) 108 ASTM D785

机械性能额定值单位制测试方法

拉伸模量 1(3.20 mm) 2160 MPa ASTM D638

抗张强度 2(屈服, 3.20 mm) 48.1 MPa ASTM D638

伸长率 3(断裂, 3.20 mm) 50 % ASTM D638

弯曲模量 4(3.20 mm) 255 MPa ASTM D790

弯曲强度 5(3.20 mm) 78.5 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 120 J/m ASTM D256

-30 ° C, 6.40 mm 110 J/m ASTM D256

23 ° C, 3.20 mm 250 J/m ASTM D256

23 ° C, 6.40 mm 250 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 96.0 ° C ASTM D648

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

维卡软化温度 97.0 ° C ASTM D1525

注射额定值单位制

干燥温度 80.0 ° C

干燥时间 2.0 到 4.0 hr

料筒后部温度 180 到 200 ° C

料筒中部温度 190 到 210 ° C

料筒前部温度 200 到 220 ° C

射嘴温度 200 到 230 ° C

加工 (熔体) 温度 210 到 240 ° C

模具温度 40.0 到 70.0 ° C

背压 29.4 到 58.8 MPa

螺杆转速 30 到 60 rpm

注射说明

Minimum Moisture Content: 0.01%

备注

1. 1.0 mm/min

2. 50 mm/min

3. 50 mm/min

4. 15 mm/min

5. 15 mm/min