

ABS 韩国LG HI-100

产品名称	ABS 韩国LG HI-100
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	12.00/KG
规格参数	
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

知名品牌

韩LG

原产地

韩

生产加工订制

是

型号

HI-100

生产加工等级

包复

生产厂家(原产地)

特点等级

标准级

主要用途等级

板才级

类型

塑料合金

规格型号等级

注塑级

色调

通用性

熔点

塑料种类

PA/ABS

拉伸延伸率

抗弯曲强度

抗压强度

传输

可出售地

全国各地

种类

规范料

型号规格

产品详情

ABS塑料是五大防腐蚀涂料之一，其耐冲击性、耐高温性、耐寒性、耐化学品性及电气设备特性优质，还具备易生产加工、产品规格平稳、表层光泽度性好等特性，非常容易喷涂、上色，还能够开展表层镀洛金属材料、电镀工艺、电焊焊接、压合和粘合等二次生产加工，广泛运用于机机械设备、车辆、电子电气、仪表设备、纺织品和工程建设等工业生产行业，是一种主要用途极广的热固性橡胶制品。ABS塑料按特性可分成一般级、高流动性级、电镀工艺级、押出机级、全透明级、防火安全级及其耐高温级，其关键特点以下：

1、一般特性

ABS的外型为不全透明呈象牙白的粉料，无毒性、无气味、吸水性低其产品可着成各种颜色，并具备 90%的高光滑度。ABS同其他原材料的融合性好，便于表层包装印刷、镀层和涂层解决。ABS的阻燃等级为18.2，属易燃性高聚物，火苗呈淡黄色，有排气管冒黑烟，烧糊但不滴下，并传出独特的肉桂粉味。

ABS是一种综合性能十分优良的环氧树脂，在较为开阔的温度范围内具备较高的冲击性抗压强度和表层强度，热变形温度比PA、PVC高，规格可靠性好。

ABS溶体的流通性比PVC和PC好，但比PE、PA及PS差，与POM和HIPS相近。ABS的流动性特点属非牛顿流体，其溶体黏度与生产加工温度和剪切速率都是有关联，但对剪切速率更加比较敏感。

2、物理性能

ABS有优质的物理性能，其冲击性抗压强度很好，能够在非常低的温度下应用。即便ABS产品被破坏，也只有是拉伸破坏而不容易是冲击性破坏。ABS的耐磨性优质，规格可靠性好，又具备耐磨性能，可用以中等水平荷载和转速比下的滚动轴承。

ABS的应力松弛性能比PSF及PC大，但比PA和POM小。ABS的弯曲强度和缩小抗压强度属塑胶中较弱的。ABS的物理性能受温度的危害很大。

3、热力学特性

ABS归属于不定形高聚物，无显著溶点；溶体黏度较高，流通性差，耐老化较弱，紫外光可使掉色；热变形温度为70—107（85上下），产品经退火处理后还可提升10上下。对温度，剪切速率都较为比较敏感；ABS在-40时仍能主要表现出一定的延展性，可在-40到85的温度范围内长期性应用。

4、电力学特性

ABS的电介电强度不错，而且几乎不受温度、环境湿度和频率的危害，可在大部分自然环境下应用。

5、自然环境特性

ABS不会受到水、碳酸盐、碱醛类和氮化合物有机溶剂及多种多样酸的危害，但可溶解大环内酯、代烃及氯代烃，受冰乙酸、食用油等腐蚀会造成地应力裂开。