

透明ABS TR-557/韩国LG

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 透明ABS TR-557/韩国LG |
| 公司名称 | 东莞市凯硕塑胶原料有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:ABS 型号:TR-557 产地:韩国LG |
| 公司地址 | 樟木头奥园塑金国际15栋109 |
| 联系电话 | 0769-21122780 13622628657 |

产品详情

原料物性描述ABS树脂是丙烯腈（A）-丁二烯（B）-苯乙烯（S）三种单体组分经接枝共聚而成的三元共聚物，由于三种单体在配比组合上的不同，将直接影响到ABS的多种性能，如丙烯腈含量的增加可起到改善ABS的耐油性和耐化学性能；丁二烯的增加可提高ABS的冲击韧性；而苯乙烯则可提供良好的成型加工性能；因此，当今世界都利用这一点，并引入各种添加剂，生产出了牌号，性能用途各异的ABS，如通用级，抗冲级，高抗冲级，耐寒级，耐热级，阻燃级，增强级等品级的树脂。由于它具有综合机械性能优良，价格比较便宜，有良好刚性和尺寸稳定性，以及成型加工性能好等优点，在国民经济各个领域得到了广泛的应用。典型应用范围汽车（仪表板，工具舱门，车轮盖，反光镜盒等），电冰箱，大强度工具（头发烘干机，搅拌器，食品加工机，割草机等），电话机壳体，打字机键盘，娱乐用车辆如高尔夫球手推车以及喷气式雪橇车，玩具等。

ABS塑料-性能一般性能 ABS外观为不透明呈象牙色粒料，其制品可着成五颜六色，并具有高光泽度。ABS相对密度为1.05左右，吸水率低。ABS同其他材料的结合性好，易于表面印刷、涂层和镀层处理。ABS的氧指数为18~20，属易燃聚合物，火焰呈黄色，有黑烟，并发出特殊的臭味。

力学性能 ABS有优良的力学性能，其冲击强度极好，可以在极低的温度下使用；ABS的耐磨性优良，尺寸稳定性好，又具有耐油性，可用于中等载荷和转速下的轴承。ABS的耐蠕变性比PSF及PC大，但比PA及POM小。ABS的弯曲强度和压缩强度属塑料中较差的。ABS的力学性能受温度的影响较大。

热学性能 ABS的热变形温度为93~118℃，制品经退火处理后还可提高10℃左右。ABS在-40℃时仍能表现出一定的韧性，可在-40~100℃的温度范围内使用。

电学性能 ABS的电绝缘性较好，并且几乎不受温度、湿度和频率的影响，可在大多数环境下使用。

ABS/TR-557/LG化学物性参数

原料描述部分

| | |
|------------------|------|
| 规格级别透明,高抗冲 其它 其它 | |
| 该料用途 | 外观颜色 |
| 备注说明特性：高冲击性 | |
| 加工条件加工条件 | |

| 原料技术数据 | 性能项目 | 试验条件[状态] | 测试方法 | 测试数据 | 数据单位 |
|--------|----------|--|-----------------|-------------|--------------------------|
| 物理性能 | 比重 | | ASTM D-792 | 1.09 | |
| | 成型收缩率 | | ASTM D-955 | 0.4 ~ 0.7 | % |
| | 流动系数 | 200 °C/5kg | ASTM D-1238 (G) | 2.0 | g/10min |
| 机械性能 | 洛氏强度 | R-Scale | ASTM D-785 | 105 | |
| | 弯曲强度 | 15mm/min | ASTM D-790 | 630(62) | kg/cm ² (MPa) |
| | 张力摸数 | 1mm/min | ASTM D-638 | 17800(1740) | kg/cm ² (MPa) |
| | 伸张率(抗拒点) | 50mm/min | ASTM D-638 | 6 | % |
| | 伸张率(破断点) | 50mm/min | ASTM D-638 | 50 | % |
| | 张力强度 | 50mm/min | ASTM D-638 | 430(42) | kg/cm ² (MPa) |
| | 弯曲摸数 | 15mm/min | ASTM D-790 | 20500(2000) | kg/cm ² (MPa) |
| | IZOD冲击强度 | 1/4",23 ° C | ASTM D-256 | 15(150) | kg.cm/cm(J/m) |
| | 热性能 | 燃烧性 | 1/8" | UL-94 | HB |
| 微卡软化点 | | 1kg/120 /h(5kg/50 /h) | ASTM D-1525 | 98(93) | |
| 热变形温度 | | 4.6kg/cm ² 1/4" annealed(unaannealed) | ASTM D-648 | 95(90) | |
| 燃烧性 | | 1/8" | IEC707 | - | mm/min |

| | | | | |
|----|---------|-------|--------|--|
| 热变 | 1.86kgf | ASTM | 89(88) | |
| 形形 | /cm21/ | D-648 | | |
| 温度 | 4 | | | |