

ABS 韩国LG HF-380 BK 高强度 高抗冲 家电部件 原厂原包现货供应

产品名称	ABS 韩国LG HF-380 BK 高强度 高抗冲 家电部件 原厂原包现货供应
公司名称	东莞市丰禾塑胶原料有限公司
价格	17.00/千克
规格参数	品牌:韩国LG 特性级别:高抗冲,高强度 用途级别:汽车部件,通用级
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心10栋101
联系电话	15814225672 15814225672

产品详情

ABSLG HF-380 BK 塑料原料

ABS树脂集合了三者单体的优良性质,即:苯乙烯的光泽、电性能、成型性;丙烯腈的耐热性、刚性、耐油性;丁二烯的耐冲击性。塑料ABS的性能检测因注意:

1、一般性能

ABS的外观为不透明呈象牙色的粒料,无毒、无味、吸水率低其制品可着成各种颜色,并具有90%的高光泽度。ABS同其它材料的结合性好,易于表面印刷、涂层和镀层处理。ABS的氧指数为18.2,属易燃聚合物,火焰呈黄色,有黑烟,烧焦但不滴落,并发出特殊的肉桂味。ABS是一种综合性能十分良好的树脂,在比较宽广的温度范围内具有较高的冲击强度和表面硬度,热变形温度比PA、PVC高,尺寸稳定性好。

ABS熔体的流动性比PVC和PC好,但比PE、PA及PS差,与POM和HIPS类似。ABS的流动特性属非牛顿流体,其熔体粘度与加工温度和剪切速率都有关系,但对剪切速率更为敏感。

2、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。即使ABS制品被破坏,也只能是拉伸破坏而不会是冲击破坏。ABS的耐磨性能优良,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的蠕变性比PSF及PC大,但比PA和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。

3、热学性能

ABS属于无定形聚合物,无明显熔点;熔体粘度较高,流动性差,耐候性较差,紫外线可使变色;热变形温度为70—107 (85左右),制品经退火处理后还可提高10 左右。对温度,剪切速率都比较敏感;ABS在-40 时仍能表现出一定的韧性,可在-40 到85 的温度范围内长期使用。

4、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。

5、环境性能

ABS不受水、无机盐、碱醇类和烃类溶剂及多种酸的影响,但可溶于酮类、醛类及氯代烃,受冰乙酸、植物油等侵蚀会产生应力开裂。

性能测试是通过自动化的测试工具模拟多种正常、峰值以及异常负载条件来对系统的各项性能指标进行测试。

ABS 台化 AG15E0

ABS 台化 AG22AT

ABS 台化 AX4000

ABS 台化 AX4100

ABS 台化 AX4300

ABS 台化 AG10NP

ABS 台化 AT5500

ABS 镇江奇美 D-120

ABS 镇江奇美 D-1400

ABS 镇江奇美 D-2300

ABS 镇江奇美 PA-1730

ABS 镇江奇美 PA-705

高光泽性 鞋跟 玩具 时钟外壳 音响外壳 手提箱

高耐冲击性 电镀用 汽车软圈盖旋钮 冰箱门把 录音带盒

耐热性 汽车零件 电器用品 吹风机 电视机外壳

阻燃级 注塑级 耐热性 电子电器 汽车部件 汽车零件 电器

耐热性 高耐冲击性 汽车零配件 吹塑制品

挤出级 押出成型用 超高耐冲击性 高刚性 耐寒 耐热 增韧

挤出级 透明料 注塑级 电子电器 透明板 冰箱内抽屉 隔板

挤出级 超高强度押出成型用 电子电器 电动工具 汽车部

V-0阻燃 通用级 耐高温 高光泽 注塑级 汽车部件 电子电

耐热 阻燃 高抗冲 注塑级 电子电器 家用电器 汽车部件

家用电器 小家电 汽车部件

高光泽 高流动 注塑级 家用日杂 塑料玩具 办公用品 照明