

代理销售/韩国LG化学 ABS AF-345 阻燃 耐热 用于电视外壳

产品名称	代理销售/韩国LG化学 ABS AF-345 阻燃 耐热 用于电视外壳
公司名称	苏州聚元利塑化有限公司
价格	15.00/1kg
规格参数	品牌:韩国LG 型号:AF-345 产地:韩国
公司地址	太仓市浮桥镇新港中路2号7-8幢09室
联系电话	13776183933

产品详情

ABS(丙烯腈丁二烯苯乙烯)AF-345/LG化学

特性：阻燃

参数：熔指：35g/10 min 比重：1.20无 收缩率：0.4到0.8% 拉伸强度：410kg/cm
弯曲强度：710kg/cm

PA-707通用、高光泽度、高刚性

PA-709通用、高耐冲击

PA-709P

PA-709S高耐冲击

PA-716高流动性，中抗冲击性

PA-717C通用,中抗冲击性

PA-718

PA-726

PA-727通用

PA-737高流动性，中抗冲击性

PA-746高流动性，高耐冲击

PA-746H高流动性，高耐冲击

PA-746Y高耐冲击，良好的耐化学腐蚀性能

PA-747通用、高耐冲击

PA-747F

PA-747R高耐冲击

PA-747S高耐冲击

PA-756高流动性，高刚性

PA-756H高流动性

PA-756S高流动性，中抗冲击性

AP-757高刚性，中耐冲击，高光泽

PA-757GJ08高流动性，高光泽（用途；电力机房;电视住宅

PA-757J01高刚性，中耐冲击，高光泽

PA-757K

PA-758中等耐热性，抗冲击良好，高清晰度（用途；电器;电脑配件、玩具

ABS塑胶原料树脂[1]（丙烯腈-苯乙烯-丁二烯共聚物，ABS是Acrylonitrile Butadiene Styrene的首字母缩写）是一种强度高、韧性好、易于加工成型的热塑型高分子材料结构。

ABS树脂是丙烯腈（Acrylonitrile）、1,3-丁二烯（Butadiene）、苯乙烯（Styrene）三种单体的接枝共聚物。它的分子式可以写为 $(C_8H_8 \cdot C_4H_6 \cdot C_3H_3N)_x$ ，但实际上往往是含丁二烯的接枝共聚物与丙烯腈-苯乙烯共聚物的混合物，其中，丙烯腈占15%~35%，丁二烯占5%~30%，苯乙烯占40%~60%，乳液法ABS常见的比例是A:B:S=22:17:61，而本体法ABS中B的比例往往较低，约为13%。ABS塑料的成型温度为180-250，但是最好不要超过240，此时树脂会有分解。

随着三种成分比例的调整，树脂的物理性能会有一些的变化：

1,3-丁二烯为ABS树脂提供低温延展性和抗冲击性，但是过多的丁二烯会降低树脂的硬度、光泽及流动性；

丙烯腈为ABS树脂提供硬度、耐热性、耐酸碱盐等化学腐蚀的性质；

苯乙烯为ABS树脂提供硬度、加工的流动性及产品表面的光洁度。

成型特性

1、无定形料，流动性中等，吸湿大,必须充分干燥,表面要求光泽的塑件须长时间预热干燥80-90度，3小

时。

2、宜取高料温，高模温,但料温过高易分解(分解温度为 >270 度).对精度较高的塑件,模温宜取50-60度,对高光泽.耐热塑件,模温宜取60-80度。

3、如需解决夹水纹，需提高材料的流动性，采取高料温、高模温，或者改变入水位等方法[2]。

4、如成形耐热级或阻燃级材料，生产3-7天后模具表面会残存塑料分解物，导致模具表面发亮，需对模具及时进行清理，同时模具表面需增加排气位置。