

ABS 台湾台化 AG10NP 耐热注塑挤出ABS

产品名称	ABS 台湾台化 AG10NP 耐热注塑挤出ABS
公司名称	苏州聚元利塑化有限公司
价格	10.00/KG
规格参数	品牌:台湾台化 型号:AG10NP 产地:台湾
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。

阻燃级：

LG ABS AF-302G: 阻燃，耐候性好，微丸，注塑成型。

LG ABS AF-303：阻燃，通用。微丸，注塑成型。

LG ABS AF-303G：阻燃，高流动性。微丸，注塑成型。

LG ABS AF-303S : 阻燃 , 良好的流动 , 良好的抗冲击性。

LG ABS AF305D : 阻燃 , 良好得抗紫外线 , 高耐热性 , 良好的表面外观。

LG ABS AF305HT : 阻燃 , 高耐热性。

LG ABS AF305L : 阻燃 , 良好得抗紫外线 , 高耐热性 , 良好的表面外观。

LG ABS AF-306 : 阻燃 , 注塑成型。

LG ABS AF308 : 阻燃 , 良好的抗紫外线 , 高耐热性。

LG ABS AF-310 : 阻燃 , 良好的抗冲击性。

LG ABS AF-312 : 阻燃 , 良好得抗紫外线 , 高耐热性 , 良好的表面外观。

LG ABS AF312A : 阻燃 , 电气/电子应用。

LG ABS AF312B : 阻燃 , 电气/电子应用。

LG ABS AF312C : 阻燃 , 电气/电子应用。

LG ABS AF312T : 阻燃 , 电气/电子应用。

LG ABS AF-320 : 阻燃 , 微丸 , 注塑成型