

ABS 台湾台化 AG10AP注塑级 挤出级 高刚性 耐冲击 高流动 塑胶原料

产品名称	ABS 台湾台化 AG10AP注塑级 挤出级 高刚性 耐冲击 高流动 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	11.80/KG
规格参数	ABS:高刚性 耐冲击 高流动 AG10AP:注塑级 挤出级 台湾:台湾台化
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

ABS 台湾台化 AG10AP

ABS树脂的应用领域是汽车、电子电器和建材。汽车领域的使用包括汽车仪表板、车身外板、内装饰板、方向盘、隔音板、门锁、保险杠、通风管等很多部件。在电器方面则广泛应用于电冰箱、电视机、洗衣机、空调器、计算机、复印机等电子电器中。建材方面，ABS管材、ABS卫生洁具、ABS装饰板广泛应用于建材工业。此外ABS还广泛的应用于包装、家具、体育用品、机械和仪表工业中。汽车产业。

常规性能塑料ABS、无味，外观呈色半透明，或透明颗粒或粉状。密度为1.03~1.18g/cm³，收缩率为0.4%~0.9%，弹性模量值为2Gpa，泊松比值为0.394，吸湿性力学性能塑料ABS有优良的力学性能，其冲击强度较好，可以在极低的温度下使用；塑料ABS的耐磨性优良，尺寸稳定性好，又具有耐油性，可用于中等载荷和低转速下的轴承。ABS的耐蠕变性比PSF及PC大，但比PA及POM小。热学性能塑料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。电学性能塑料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。环境性能塑料ABS不受水、无机盐、碱及多种酸的影响，但可溶于酮类、醛类及代烃中，受冰乙酸、植物油等侵蚀会产生应力开裂。ABS的耐候性差，在紫外光的作用下易产生降解；于户外半年后，冲击强度下降一半。

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。

ABS优点：

- 1、坚硬，易挤出；
- 2、易染色；
- 3、难燃；
- 4、耐冲击；
- 5、表面性佳

ABS用途：把手、外壳、行李箱、冰箱衬垫、安全帽、家电制品。

ABS台湾台化AG1000 物性表

物理性能	基本信息	1.03
熔流率 (熔体流动速率)		
200 ° C/10.0 kg		10
200 ° C/5.0 kg		0.40
硬度		
硬度值单位制测试方法		
R 级, 23 ° C		95
R 计秤, 23 ° C		95
机械性能		
拉伸强度值单位制测试方法		
抗张强度 (屈服, 23 ° C)		38.0
弯曲强度 (23 ° C)		57.0

悬臂梁缺口冲击强度测试方法 (5 mm)	390
韧性转变温度测试方法 1.8 MPa, 未退火, 12.7 mm	86.0
1.8 MPa, 未退火	86.0
1.8 MPa, 退火, 12.7 mm	98.0
1.8 MPa, 退火	98.0
维卡软化温度	101
可燃性等级测试方法	HB