

阻燃级塑胶原料ABS台湾台化 AG15AB BK

产品名称	阻燃级塑胶原料ABS台湾台化 AG15AB BK
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:台湾台化 型号:AG15AB BK 特性:高光泽
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

产品详情

ABS树脂是日前产量，它将PS，SAN，BS的各种性能有机地统一起来，兼具韧，硬，刚均衡的优良力学性能。

ABS是丙烯腈、丁二烯和苯乙烯的三元共聚物，A代表丙烯腈，B代表丁二烯，S代表苯乙烯。

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，并发出特殊的肉桂味。

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。

环境性能ABS不受水、无机盐、碱及多种酸的影响，但可溶于酮类、醛类及氧代烃中，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塑料的加工性能：

ABS同PS一样是一种加工性能优良的热塑性塑料，可用通用的加工方法加工

ABS的熔体流动性比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的热稳定性好，不易出现降解现象。ABS的吸水率较高，加工前应进行干燥处理，一般制品的干燥条件为温度80~85℃，时间2~4h；对特殊要求的制品(如电镀)的干燥条件为温度70~80℃，时间18~18h。ABS制品在加工中易产生内应力，内应力的大小可通过浸入冰乙醇中检验，如应力太大和制品对应力开裂禁止，应进行退火处理，具体条件为放于70-80℃热网绣环于爆销内2~4h，再冷机至室温即可。

ABS塑料-ABS生产方法

ABS生产方法分为掺混法和接枝法。现在世界主要生产商大多采用先接枝再掺混的方法，此法又分为乳液接枝—悬浮SAN掺混法，乳液接枝—悬浮SAN掺混法，乳液接枝—本体SAN掺混法。新兴的本体接枝法无论从生产成本和对环境的影响都有很大优势，是今后研究的重点。ABS塑料-ABS的分类ABS根据冲击强度可分为：超高抗冲型、高抗冲击型、中抗冲型等品种；ABS根据成型加工工艺的差异，又可分为：注射、挤出、压延、真空、吹塑等品种；ABS依据用途和性能的特点，还可分为：通用级、耐热级、电镀级、阻燃级、透明级、抗静电、挤出板材级、管材级等品种。

ABS塑料-ABS用途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、车身后外板、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、体育和娱乐用品、机械和仪表工业处

环境性能：

ABS不受水、无机盐、碱及多种酸的影响，但可溶于酮类、醛类及氧代烃中，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；于户外半年环境性能后，冲击强度下降一半。

ABS塑料的加工性能

ABS同PS一样是一种加工性能优良的热塑性塑料，可用通用的加工方法加工。ABS的熔体流动性比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的热稳定性好，不易出现降解现象。ABS的吸水率较高，加工前应进行干燥处理，一般制品的干燥条件为温度80~85℃，时间2~4h；对特殊要求的制品（电镀用的）干燥条件为温度70~80℃，时间18~18h。