

冲击改良ABS台湾台化AG15A0电子产品通用料

产品名称	冲击改良ABS台湾台化AG15A0电子产品通用料
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:台湾台化 型号:AG15A0 特性:高光泽 高冲击
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塑料

化学名称:丁二烯-苯乙烯共聚物

英文名称:Acrylonitrile ButadieneStyrene

ABS为丁二烯8和苯Z烯S三种单体共聚而成的聚合物，简称ABS，每种单体都是有不同特性，从形态上看，ABS是非结晶性材料，这就决定了ABS材料的而低温性，抗冲击件、外观特性，低变件、优导的尺寸稳定件及易加工件等多种特性，目表面硬度高，耐化学件好，同时通讨改变上述三种织分的比例、可改变AS的各种件能,故ABST程塑料具有广泛用途，合成的AB有中冲未型、高冲击型、超高冲击型及耐热型四类。由于其具有韧、刚、硬的优点，应用范围已远远超过PS，成为一种独立的塑料品种。ABS既可用于普通塑料又可用于工程塑料。

ABS一般参数

比重: 1.05克/立方厘米

成型收缩率: 0.4-0.7%

吸水率:0.2%~0.45%

成型温度:200-240 ° C

干燥条件: 80-90' 2小时

热变形温度为: 70-107

使用温度范围: -40' ~80'

硬度: R65~11

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，无明熔点熔体粘度较高，流动性差,热稳定不太好，耐候性较差，紫外线可使变色:热变形度为70-107，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80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

般性能

ABS的外观为不透明呈象牙色的粉料，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的相对密度为1.05、ABS与其它材料的结合性好、易于表面印刷、涂层和镀层外理。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，收缩率在0.4%~0.8%范围内，若经玻纤增强后可以减少到0.2%~0.4%，而且绝少出现塑后收缩，其临界表面张力为34-38mN/cm，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,主要用于机械、电气、纺织、汽车和造船等工业，在ABS消费结构中主要是家用电器、机械配件、办公用品和用具等。同时ABS在通讯器材、商品器材、文教娱乐用品及建材的需求前景也十分看好。壳体材料:广泛用于制造电话机，移动电话、电视机、收录机、复印机、传真机、洗衣机、电动工具、打字机键盘，厨房用品及儿童玩具的壳体。机械配件:可用于制造齿轮、叶轮、轴承、把手、管材、管件、蓄电池槽等。

汽车配件:具体品种有方向盘、仪表盘、风扇叶片、挡泥板、仪表板，工具舱门，车轮盖，反光镜盒、手柄及扶手等。

其他制品:各类化工耐腐蚀管道、镀金制品、文具、仿木制品、头发烘干机，搅拌器，食品加工机，割草

机，高尔夫球手推车以及喷气式雪橇车等。