

ABS 镇江奇美 PA-757K 高刚性 高光泽 注塑家用电器汽车部件颗粒

产品名称	ABS 镇江奇美 PA-757K 高刚性 高光泽 注塑家用电器汽车部件颗粒
公司名称	上海欧硕塑料有限公司
价格	10.20/吨
规格参数	品牌:奇美 型号:757k 产地:镇江
公司地址	上海市奉贤区明城路1088弄7号1-2层
联系电话	159-02131506 15902131506

产品详情

abs-757k性能 (1) .力学性能：

ABS树脂有极好的冲击强度，高抗冲型ABS树脂在室温下的悬臂梁冲击强度可达到400J/m左右，即使在-40低温下其数值也大于120J/m。

ABS树脂有较宽的拉伸强度范围，一般为33-52MPa。

ABS树脂具有优良的抗蠕变性能，试验表明，在承受7.2MPa的载荷经过两年半时间，ABS制品的尺寸无明显变化。

ABS树脂耐磨性较好，虽然不能用作自润滑材料，但由于具有良好的尺寸稳定性，故可以用作中等载荷的轴承。

(2) .热性能：

ABS塑料的热变形温度在载荷为1.82MPa时约为93，随着加工过程中退火的处理，可增加6-10。耐热型ABS的热变形温度可达到115左右。

ABS的脆化温度为-7，通常在-40时仍有相当的强度，制品的使用温度在-40-100。ABS各等级的线膨胀系数从 $6.4 \times 10^{-5}/$ - $11.0 \times 10^{-5}/$ ，在热塑性塑料中是线膨胀系数较小的一种。

ABS塑料的热稳定性在工程塑料中偏低，在260时即能分解产生有毒的挥发物质。ABS塑料易燃，无自熄性。

(3) .电性能：

ABS塑料在宽广的频率范围内有良好的电绝缘性能，而且很少受温度或湿度的影响。

(4).耐化学品性：

ABS树脂耐化学药品性能较好，几乎不受稀酸、稀碱及盐类的影响，但能溶于酮、醛、酯和卤代烃中；不溶于乙醇等大部分醇类，但在甲醇中数小时就软化；与烃类溶剂长期接触会溶胀；ABS树脂在应力作用下其表面受醋酸、植物油等化学试剂的侵蚀会产生应力开裂。参数？普通ABS在多少度会变型？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。

ABS树脂热变形温度低可燃，熔融温度在217~237，热分解温度在250以上。

塑料ABS不受水、无机盐、碱及多种酸的影响，但可溶于酮类、醛类及氯代烃中，受冰乙酸、植物油等侵蚀会产生应力开裂。

扩展资料

ABS材质又称为ABS工程塑料，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。

ABS再生料是一种重要的工程塑料合金，广泛应用于汽车，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。

ABS用于电器仪表工业和机械工业中,常作齿轮,汽车配件,挡泥板,扶手,冰箱内衬,叶片,轴承,把手,管道,接头,仪表壳,仪表板,盆安全帽等。

ABS塑料有耐热性、抗冲击性、耐低温性、耐化学药品性及电气性能优良、制品尺寸稳定的特点，是3D打印的一款主要材料。

家用传真机、音响、VCD中也大量选用ABS为原料，吸尘器中也使用了很多ABS制作的零