

厂价直销ABS 台湾奇美 PA-747s 高强度 高流动 高抗冲 高刚性

产品名称	厂价直销ABS 台湾奇美 PA-747s 高强度 高流动 高抗冲 高刚性
公司名称	苏州亿建华塑胶原料有限公司
价格	14.00/kg
规格参数	品牌:台湾奇美 型号:PA-747s 种类:ABS
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号
联系电话	0512-86893583 13095976867

产品详情

1、ABS塑料的性能

ABS为浅黄色粒状或粉状不透明树脂，无毒，无味，质轻，相对密度1.04-1.07。具有优异的耐冲击性、良好的低温性能和耐化学药品性、尺寸稳定性好、表面光泽度好、容易涂装和着色。ABS的缺点是可燃、热变形温度较低、耐候性较差。

(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。

ABS应用范围：级别与用途 ABS按用途不同可分为通用级(包括各种抗冲级)、阻燃级、耐热级、电镀级、透明级、结构发泡级和改性ABS等。通用级用于制造齿轮、轴承、把手、机器外壳和部件、各种仪表、计算机、收录机、电视机、电话等外壳和玩具等；阻燃级用于制造电子部件，如计算机终端、机器外壳和各种家用电器产品；结构发泡级用于制造电子装置的罩壳等；耐热级用于制造动力装置中自动化仪表和电动机外壳等；电镀级用于制造汽车部件、各种旋钮、铭牌、装饰品和日用品；透明级用于制造度盘、冰箱内食品盘等