

原厂原包供应ABS台湾奇美PA-767

产品名称	原厂原包供应ABS台湾奇美PA-767
公司名称	东莞市锦成塑胶原料有限公司
价格	.00/吨
规格参数	ABS台湾奇美PA-767:ABS台湾奇美PA-767 台湾奇美PA-767:台湾奇美PA-767 台湾奇美:台湾奇美
公司地址	东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶商业中心8栋111室
联系电话	0769-87139089 15382847303

产品详情

ABS台湾奇美PA-767 通用级

力学性能

ABS有优良的力学性能，其冲击强度超好，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在塑胶原料中属于较差的。ABS的力学强度会随着温度变化而改变。

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。ABS可以说在正常温度使用下是不会变形的。

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、醛类及氯代烃中，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。

防火性：ABS防火性相当高。一般用于计算机外壳及配件、电子产品、事务机器等需符合UL94规范要求之产品。目前防火性强ABS的主要产品种类主要有PA-761、PA-766、PA-765、PA-765A、PA-765B、PA-764、PA-764B等七种。

耐热性：ABS有很多种类产品耐热性很高，而这些产品一般用于发热家电外壳、吹风机、暖风机及汽车零部件如仪表板等。

一般性：ABS有很多产品具有高光泽、耐冲击、可电镀等特性。一般用于家电、玩具等日常用品。目前一般级ABS的产品种类主要有PA-707、PA-757、PA-717C、PA-727、PA-726、PA-747、PA-709及PA-797等。

ABS有两种主要的工业生产方法：将丙烯腈-苯乙烯共聚物（AS）与聚丁二烯（B）混合，或这将两种胶乳混合后再共聚；在聚丁二烯胶乳中加入丙烯腈及苯乙烯单体进行接枝共聚。生产1公斤ABS树脂需要的原料和能源大约相当于生产2公斤石油。奇美实业是世界上大的ABS树脂生产商，其在台南及镇江的工厂每年大约生产130万吨ABS树脂。其他主要的ABS树脂生产厂商包括：拜耳化工、LG化学、GE塑料、巴斯夫及陶氏化工等

阻燃添加方法:

ABS的“阻燃添加剂”对ABS塑料具有较好阻燃作用的主要有磷系、卤系有机物及某些无机化合物，其中无机阻燃剂在ABS中添加量需要达到40%以上才有较明显的效果，同时由于其添加量大，因此会严重损害ABS的物理力学性能。而磷系阻燃剂品种、数量较少，且多数又为液体和低熔点化合物，不适用于ABS的造粒加工工艺。因此，当前对于ABS的阻燃体系主要采用卤系阻燃剂，其中阻燃效果好的为含溴有机化合物，如十溴联苯醚（DBDPO）、四溴双酚A等。

