

ABS 镇江奇美 PA-717K 东莞 POLYLAC 塑胶原料

产品名称	ABS 镇江奇美 PA-717K 东莞 POLYLAC 塑胶原料
公司名称	苏州聚元利塑化有限公司
价格	11.00/KG
规格参数	品牌:镇江奇美 型号:PA-717K 产地:PA-717K
公司地址	太仓市浮桥镇新港中路2号7-8幢09室
联系电话	13776183933

产品详情

供应：ABS(丙烯腈丁二烯苯乙烯) PA-717K 镇江奇美

特性：耐高温，高光泽，高强度，增强，高流动，通用

加工方法：注塑

参数：熔指：2.2g/10 min 密度：0.9174g/cm 鱼眼：7无 鱼眼：14无 颗粒：3个/kg

ABS共聚物中三种单体的一般比例为20：30：50，只要改变三者的比例、聚合方法、颗粒的尺寸，就可以生产出一系列具有不同冲击强度、流动特性的ABS品种。比如增加丁二烯组分的含量，就可以提高ABS的冲击强度，但是硬度与流动性会降低，强度和耐热性会变差。如果ABS中丁二烯的含量达到50%以上，则称为高胶粉，常用于ABS和PC/ABS的增韧改性。

ABS初是在PS改性基础上发展起来的，由于具有韧、刚、硬的独特优点，其用量与PS相当，而且应用范围已经远远超过PS，因此成为一种独立于PS的塑料品种。早期将ABS划分为工程塑料一类，但随其快速发展，产量很快接近其母体PS，因此从2000年起就将其划分为通用塑料一类，成为第五大通用塑料品种。

ABS的结构

ABS大分子主链是由三种结构单元（丙烯腈、丁二烯、苯乙烯）重复连接而成的。不同的结构单元赋予其不同的性能：丙烯腈——耐化学腐蚀性好、表面硬度到；丁二烯——韧性好；苯乙烯——透明性好、着色性好、电绝缘性以及加工性好。三种单体结合在一起，就形成了坚韧、硬质、刚性的ABS树脂。不同厂家生产的ABS因结构差异较大，故而性能差异也较大。

