

ABS台湾奇美PA-777D超耐热性

产品名称	ABS台湾奇美PA-777D超耐热性
公司名称	苏州安俊尔塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:台湾奇美 型号:PA-777D
公司地址	昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园区6号楼 2室一楼
联系电话	18018829124 18018829124

产品详情

台湾奇美PA777D--什么是ABS塑料？化学名称: 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物Acrylonitrile Butadiene Styrene 密度是1.10g/cm³ABS熔点为170 左右，分解温度为260 比重:1.05克/立方厘米成型收缩率:0.4-0.7%成型温度：200-240 干燥条件：80-90 2小时ABS塑料是目前产量大，应用广泛的聚合物，它将PS，SAN，BS 的各种性能有机地统一起来，兼具韧，硬，刚相均衡的优良力学性能。台湾奇美PA777D--开拓发展：ABS由苯乙烯、丙烯腈和丁二烯乳浆共聚合而成，本身耐热性和耐溶剂性均比HIPS为佳，且具有光泽性。由于丙烯腈的腈基极性较强，可以增强PS中分子链的相互作用，所以冲击强度、拉伸强度及塑件的表面硬度均较HIPS为佳。一般丙烯腈的比例含量愈高，其耐热性、刚性及耐溶剂性愈佳，但流动性愈差且塑料底色带黄，在注射成形(Injection Mold)时其机械性及尺寸安定性非常好，基于上述的优点，ABS树脂成为一种的工程塑料。奇美的POLYLAC ABS树脂是现今市场上多样化的丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物，我们独特的技术，促使ABS树脂在强度、安定性、加工性上有其特殊的搭配组合，奇美POLYLAC的质量、染色性及外观，深受顾客之信赖及喜好。POLYLAC已被广泛接受而应用于商业机械、电子零件、通讯设施、个人计算机、电气器具、汽车零件、淋浴用具、行李箱、水及其他家居用品。POLYLAC涵盖市场上之各种不同规格，且经UL和C-UL认证合格，一般级、高流动级、押出级、防火级及耐热级等规格，可实时稳定供货。另外，亦配合新用途开发新品级，以开拓新市场。台湾奇美PA777D--生产方法：目前，工业上主要采用连续乳液法（见乳液聚合）进行接枝共聚合，即将苯乙烯、丙烯腈单体混合后加入聚丁二烯或苯乙烯含量低的丁苯胶乳中进行接枝共聚合。苯乙烯、丙烯腈、丁二烯的重量比为(3.5~4):(1.4~1.6):1。聚丁二烯的用量可根据用途而变动。橡胶量多时,耐冲击性能改善,但加工性能、流动性、光泽等变劣。聚合完毕，将胶乳凝聚、脱水、干燥,得到ABS粉料。多数情况下还要将粉料再加工成粒状或片状后再包装使用。乳液共聚中所用的聚丁二烯胶乳也是用乳液法生产的。其聚合温度可为5 或50左右，转化率在90%~95%以上。要求橡胶有一定的交联度,若以凝胶含量表示,大致在70%以上。接枝单体除苯乙烯、丙烯腈外,尚可用 -

甲基苯乙烯、甲基丙烯酸酯等单体改进ABS树脂的耐热性和透明性等。另外，也可用悬浮聚合方法制得SAN树脂，然后以不同的比例与ABS接枝树脂掺用，以生产多种型号的ABS树脂。在ABS树脂中,橡胶颗粒呈分散相，分散于SAN树脂连续相中。当受冲击时,交联的橡胶颗粒承受并吸收这种能量，使应力分散，从而阻止裂口发展，以此提高抗撕性能。台湾奇美PA777D--物理性质：ABS树脂是微黄色固体，有一定的韧性，密度约为1.04~1.06 g/cm³。它抗酸、碱、盐的腐蚀能力比较强，也可在一定程度上耐受有机溶剂溶解。ABS树脂可以在-25 ~60 的环境下表现正常，而且有很好的成型性，加工出的产品表面光洁，易

于染色和电镀。因此它可以被用于家电外壳、玩具等日常用品。常见的乐高积木就是ABS制品。ABS树脂可与多种树脂配混成共混物，如PC/ABS、ABS/PVC、PA/ABS、PBT/ABS等，产生新性能和新的应用领域，如：将ABS树脂和PMMA混合，可制造出透明ABS树脂。当共混的三种成分比例的调整时，树脂的物理性能会有一些的变化：1,3-丁二烯为ABS树脂提供低温延展性和抗冲击性，但是过多的丁二烯会降低树脂的硬度、光泽及流动性；丙烯腈为ABS树脂提供硬度、耐热性、耐酸碱盐等化学腐蚀的性质；苯乙烯为ABS树脂提供硬度、加工的流动性及产品表面的光洁度。结构、性质和应用在ABS树脂中，橡胶颗粒呈分散相，分散于SAN树脂连续相中。当受冲击时，交联的橡胶颗粒承受并吸收这种能量，使应力分散，从而阻止裂口发展，以此提高抗撕性能。