

PC/ABS德国科思创 FR3006 HF 阻燃性 易流动 增加产品耐热性

产品名称	PC/ABS德国科思创 FR3006 HF 阻燃性 易流动 增加产品耐热性
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	38.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

PC/ABS基本简介：

PC/ABS由PC（聚碳酸酯）和ABS（丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物）和混合物，是由聚碳酸酯（Polycarbonate）和聚丙烯腈（ABS）合金而成的热可塑性塑胶，结合了两种材料的优异特性，ABS材料的成型性和PC的机械性、冲击强度和耐温、抗紫外线（UV）等性质，可广泛使用在汽车内部零件、事务机器、通信器材、家电用品及照明设备上。典型应用范围:计算机和商业机器壳体、电器设备、草坪园艺机器、汽车零件仪表板、内部装修以及车轮盖。

PC与ABS具有一定的相容性，但是，PC与ABS的相容性受两组分的型号、配比及加工工艺等因素影响很大。为了有效改善界面相容性，最有效方法是在共混体系中加入相容剂。通常的增容剂有：ABS的接枝物、PE接枝物、聚苯乙烯马来酸酐接枝共聚物（SMA）、丙烯酸或甲基丙烯酸酯的共聚物、胺基、SAN、双组分增容等。PC/ABS合金可综合两者的优良性能。一方面提高ABS的耐热性和拉伸强度，另一方面降低PC熔体粘度，改善加工性能，减少制品内应力和冲击强度对制品厚度的敏感性。用于改善PC抗冲改性剂：主要有如EVA、CPE等部分相容分散型改性剂以及ABS、ACR、MBS等离子分散型改性剂。PC/ABS合金两聚合物的溶解度参数差小于0.5时，相容性能较好；溶解度参数理论仅仅考虑分子间的色散力，只适合于非极性分子的情况。

PC/ABS应用范围:汽车内外饰:仪表板，饰柱，仪表前盖，格栅，内外饰件
2.商务设备机壳和内置部件:笔记本/台式电脑，复印机，绘图仪，显示器
3.电信，移动电话外壳，附件以及智能卡:
4.电器产品，电子产品外壳，电表罩和壳体，家用开关，插头和插座，管道
5.家用电器，如洗衣机，吹风机，微波炉内外部件等。