

本色PC/ABS 无卤阻燃V0 高耐热 尺寸稳定 改性合金料

产品名称	本色PC/ABS 无卤阻燃V0 高耐热 尺寸稳定 改性合金料
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:PC/ABS 型号:改性料 产地:苏州安俊尔
公司地址	苏州昆山市花桥镇
联系电话	13140851135 13331881215

产品详情

pc/abs，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。这种改性塑料比单纯的pc和abs性能更好。

1963年美国borg-warner公司研制成功代pc/abs合金，牌号为cycloy 800。此后美国、欧洲、日本各大公司也相继研究出了不同品牌的pc/abs合金，如阻燃、玻纤增强、电镀、耐紫外线等品种，广泛应用于汽车、电子、办公设备等制造业。

特点：

- 1、综合性能较好,冲击强度较高,化学稳定性,电性能良好.
- 2、与372有机玻璃的熔接性良好,制成双色塑件,且可表面镀铬,喷漆处理.
- 3、有高抗冲、高耐热、阻燃、增强、透明等级别。
- 4、流动性比hips差一点，比pmma、pc等好，柔韧性好。
- 5、机械性能的卓越平衡
- 6、低温时也具备高冲击强度
- 7、室内紫外线稳定性
- 8、较高的热变形温度（80~125℃）

9、耐燃性 (ul94vb)

10、色彩范围广泛

11、易于注塑和挤塑，吹塑加工

12、良好的电镀性

13、一般密度在1.05-1.20间

典型应用范围:

1.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，打印机，绘图仪，显示器

3.电信，移动电话外壳，附件以及智能卡 (sim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，电缆电线管道

5.家用电器，如洗衣机，吹风机，微波炉内外部件

注塑模工艺条件:

干燥处理：加工前的干燥处理是必须的。湿度应小于0.04%，建议干燥条件为90~110c，2~4小时。

熔化温度：230~300c。

模具温度：50~100c。

注射压力：取决于塑件。

注射速度：尽可能地高。

化学和物理特性: pc/abs具有pc和abs两者的综合特性。例如abs的易加工特性和pc的优良机械特性和热稳定性。二者的比率将影响pc/abs材料的热稳定性。pc/abs这种混合材料还显示了优异的流动特性。收缩率在0.5%左右 特点

pc/abs是一种通过混炼后合成的改性工程塑料。其中，pc就是聚碳酸酯，abs就是丙烯腈 (a)、丁二烯 (b) 和苯 乙 烯 (s) 的共聚物。这种改性塑料比单纯的pc和abs性能更好，例如：抗冲击性提高，耐热性提高，硬度提高等等。abs塑料