

PC/ABS 台湾台化 AC3100AB 电镀级 阻燃级 高抗冲 耐冲击性原料

产品名称	PC/ABS 台湾台化 AC3100AB 电镀级 阻燃级 高抗冲 耐冲击性原料
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	21.00/千克
规格参数	品牌:PC/ABS 电镀级 阻燃级 高抗冲 型号:AC3100AB 产地:台湾台化
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

PC/ABS讲述：聚碳酸酯和丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物和混合物，简称PC/ABS合金，它无毒、无气味、可再生、还可回收利用。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，例如：抗冲击性提高，耐热性提高，硬度提高等等。

TAIRILOY AC3100 物性表

基础信编号	E162823-318720
机构评级	EC 1907/2006 (REACH)
RoHS 合规性	RoHS 合规
UL文件号	E162823
形式	粒子
加工方法	注射成型

物理性能额定值单位制测试方法

--

23 ° C	1.18
熔流率 (熔体流动速率) (240 ° C/5.0 kg)	22
收缩率 - 流动 (3.20 mm)	0.40 到 0.60
硬度	
邵氏 D 硬度值单位制测试方法	
R 级, 23 ° C	118
R 计秤, 23 ° C	118
机械性能	
抗冲击性能	
悬臂梁冲击值单位制测试方法	62.0
弯曲模量 (23 ° C)	2750
弯曲强度 (23 ° C)	94.0
无缺口悬臂梁冲击值单位制测试方法	590
耐热性能	
热变形温度单位制测试方法	
未退火, 6.35 mm)	90.0
可燃性	
UL94 测试方法	

PC/ABS的耐候性保持了PC耐候性的优点，几乎没有理化性质和光引起的颜色变化。尺寸稳定性PC/ABS的收缩率不受树脂流动方向和垂直方向的影响，尺寸稳定性非常好。通常PC/ABS的质量比是70 / 30。这个比例是综合考虑了厚度、温度等因素对冲击性能的影响。该合金结合了ABS材料的成型性和PC的力学性能、冲击强度和耐温性、抗紫外线等性能，可***应用在汽车内部零件、各种机器、通信器材、家电用品及照明设备上。PC/ABS合金是一种异质多相体系，结合了ABS和PC的优能，是一种具有综合性能的聚合物合金。一方面，它可以提高ABS的耐热性，抗冲击性和拉伸性能，从而使ABS可以用于高性能领域；另一方面，它可以降低PC的成本和熔融粘度，改善流动性，改善其加工性能并减少产品数量。内部应力和冲击强度使PC可以用于加工薄壁和长加工产品。PC/ABS合金在1960年代已经工业化。国外在这一领域已经做了很多工作，已经形成了PC/ABS系列合金，包括阻燃级，电镀级，抗紫外线级和高流动级。国外zhiming公司都有生产，例如美国GE公司Cycloy，陶氏化学公司的Calibre，Moboy公司的Merlon，德国拜耳，日本的帝人公司Bayblend。PC/ABS合金主要改善熔体的流动性，成形性，电镀性和外观；与ABS相比，它主要提高了薄壁产品的耐热性，抗冲击性和刚性。但是，就总体修改目标而言，获得良好的可成型性，外观和降低PC成本通常是最重要的。PC/ABS合金的应用范围：PC/ABS合金是***，无味，可再生和可回收的。***，无味，可再生和可回收首先满足绿色产品评估中低污染，低毒性，可再生和可回收性的四个指标，这已成为PC/ABS合金***使用的先决条件。PC/ABS塑料原料是聚碳酸酯和丙烯腈-丁二烯-苯共聚物和混合物，它们是由聚碳酸酯和聚丙烯（ABS）合金制成的热塑性塑料，两者兼具。

该材料的优能，ABS材料的可成型性和机械性能PC的性能，抗冲击强度，耐温性和抗紫外线性，可***用于汽车内饰件，办公设备，通讯设备，家用电器和照明设备上。

PC/ABS 台湾台化 AC3100AB 电镀级 阻燃级 高抗冲 耐冲击性原料