

台湾台化PC TAIRILITE AC2820 透明 耐高温PC 型材级PC 挤出级

产品名称	台湾台化PC TAIRILITE AC2820 透明 耐高温PC 型材级PC 挤出级
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:AC2820 产地:台化
公司地址	苏州昆山市花桥镇
联系电话	13140851135 13331881215

产品详情

品牌

台湾台化

牌号

AC2820

厂商

产地

台湾

销售方式

品牌经销

加工级别

挤出成型、吹塑成型、注射成型

特性级别

加工性能好，高强度，刚韧性

用途级别

电器部件、汽车部件、日用货品等

厂家(产地)

规格级别

挤出级、注塑级

可售卖地

全国

用途

材质

PC

台湾台化PC TAIRILITE AC2820 透明 耐高温PC 型材级PC 挤出级

产品名称：台湾台化PC

产地：台湾

加工性能：注塑成型

特性：高机械强度，高刚性，高强度，高抗撞击性，加工性良好。

应用：电子电器部件、家用货品、汽车用品、装饰品等。

聚碳酸酯是大分子链由碳酸酯型重复结构单元组成的一类聚合物的总称，简称PC。按其分子结构组成可分为脂肪族、脂环族、芳香族、脂肪-芳香族四类，但作为工程塑料的品种，主要是芳香族PC，亦称为双酚A型聚碳酸酯。在没有特别需要说明的情况下，通常所说的聚碳酸酯都是指双酚A型PC及改性品种。PC产量大，用途广，在通用工程塑料中占有重要的地位，仅次于聚酰胺。

粒子图片（仅供参考）

PC的基本性能：（1）PC光学性能好，透光率为89%-90%，具有良好的透过可见光的能力，雾度3%，折射率为1.586（20℃），但随着温度升高折射率会直线下降；（2）表面硬度低，易磨损擦毛，影响透光率及透明性，因此综合光学性能不及PMMA，不宜作高当光学制品，但折射率高，故宜作透镜制品，但经过耐磨增硬改性的PC，可以增强其表面硬度和耐磨损性；（3）PC吸水率低，但PC中含有大量易吸水的

酯基，如果PC长期与水接触，则会增加吸水率；（4）PC成型收缩率小，一般为0.5%-0.8%，因此适合制作高精度制品；（5）PC对气体的阻隔性良好；（6）PC具有优异的抗冲击性能、高强度，刚韧性兼备，抗蠕变性优异，但缺点是耐疲劳强度较低、制品易产生内应力、耐应力开裂性差，在加工和模具设计时必须注意这一问题，采取必要的措施，如尽可能少用金属嵌件、对制品进行退火处理等；（7）摩擦性及耐磨性较差；（8）PC热稳定性好，耐低温性好，PC的比热容、热导率低于其他通用工程塑料，阻燃性良好；（9）PC介电常数及介质损耗因数小，耐电弧性良好；（10）不耐蚀或轻微腐蚀，不耐水解，尤其是沸水或饱和水蒸气；（11）PC的抵抗气候因素的能力较强，影响其耐老化性能的主要因素有下列几种，湿热、紫外光线、高剂量辐射。

PC成型工艺：主要为注射成型、挤出成型、吹塑成型、冷加工、交联涂覆。

PC的应用：（1）机械设备，如齿轮、导轨、把手、开关、框架、各类壳体等；（2）电子电气制品，如接线座、开关、绝缘套、电容器、磁带、电器及电动工具壳体、线圈骨架等；（3）照明灯罩、光盘、透镜、光缆芯材等；（4）建材方面，如板材、瓦楞板、中空异型板、低发泡板等（5）医疗食品领域的应用，如杯子、瓶、桶、注射器、防护镜等。

——用途说明——