

# 台湾台化无卤阻燃 V0 PC-非透明PC-高流动高耐热PC-TAIRILITE AC3600-AF PC

产品名称	台湾台化无卤阻燃 V0 PC-非透明PC-高流动高耐热PC-TAIRILITE AC3600-AF PC
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:AC3600-AF 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

AC3600-AF

厂家(产地)

销售方式

品牌经销

颜色

非透明

加工级别

无卤阻燃级

特性级别

无卤无磷阻燃、高耐热、非透明

用途级别

一般防火與高耐溫要求之製品如 適配器外殼、變壓器外殼、電池外殼

透明度

是否抗UV

否

阻燃性

阻燃V0

厂商

可售卖地

全国

材质

PC

类型

标准料

TAIRILITE AC3600 PC

TAIRILITE AC3600-AF PC

TAIRILITE AC3700 PCTAIRILITE AC3843 PC

TAIRILITE AC3853 PC

TAIRILITE AC3854 PC

TAIRILITE AC3873 PC

TAIRILITE AC3832 PC

TAIRILITE AC3800 PC TAIRILITE AC3900 PC TAIRILITE AC522E PC

Tarflon 1700 PCTarflon 1900 PC Tarflon 2200 PCTarflon 1700 PC Tarflon 1900  
PC Tarflon 2200 PC Tarflon 2600 PC Tarflon A2500 PCTarflon A2600  
PC Tarflon A2700 PC Tarflon AC1030 PCTarflon AZ1900 PC Tarflon AZ1900T  
PC Tarflon G2510 PC Tarflon G2520 PC Tarflon G2530 PC Tarflon

GZ2510 PC Tarflon GZ2520 PC Tarflon GZ2530 PC Tarflon IN-2200  
PC Tarflon IR1700 PC Tarflon IR1900 PC Tarflon IR2200 PCTarflon IR2500 PC Tarflon  
IR2600 PC Tarflon IRE1900 PC Tarflon IRE2200 PC Tarflon IRY2200 PC Tarflon  
IV1900 PCTarflon IV1900R PC Tarflon IV2200 PC Tarflon IV2200R PC Tarflon IVY2200R  
PC Tarflon LC1500 PCTarflon LC1500 PCTarflon MD1500 PC Tarflon R1900  
PC Tarflon R2200 PCTarflon R2500 PCTarflon URC2501 PC Tarflon URZ2502 PC

## 1. PC 简介。

聚碳酸酯(简称PC)是分子链中含有碳酸酯基的高分子聚合物，根据酯基的结构可分为脂肪族、芳香族、脂肪族-芳香族等多种类型。其中由于脂肪族和脂肪族-芳香族聚碳酸酯的机械性能较低，从而限制了其在工程塑料方面的应用。目前仅有芳香族聚碳酸酯获得了工业化生产。由于聚碳酸酯结构上的特殊性，现已成为五大工程塑料中增长速度快的通用工程塑料。聚碳酸酯(PC)是碳酸的聚酯类，碳酸本身并不稳定，但其衍生物(如光气，尿素，碳酸盐，碳酸酯)都

有一定稳定性。按醇结构的不同，可将聚碳酸酯分成脂族和芳族两类。脂族聚碳酸酯。如聚亚乙基碳酸酯，聚三亚甲基碳酸酯及其共聚物，熔点和玻璃化温度低，强度差，不能用作结构材料；但利用其生物相容性和生物可降解的特性，可在药物缓释载体，手术缝合线，骨骼支撑材料等方面获得应用。聚碳酸酯耐弱酸，耐弱碱，耐中性油。聚碳酸酯不耐紫外光，不耐强碱。2.PC是一种线型碳酸聚酯，分子中碳酸基团与另一些基团交替排列，这些基团可以是芳香族，可以是脂肪族，也可两者皆有。双酚A型PC是重要的工业产品。PC是几乎无色的玻璃态的无定形聚合物，有很好的光学性。PC高分子量树脂有很高的韧性，悬臂梁缺口冲击强度为600~900J/m，未填充牌号的热变形温度大约为130°C，玻璃纤维增强后可使这个数值增加10°C。PC的弯曲模量可达2400MPa以上，树脂可加工制成大的刚性制品。低于100°C时，在负载下的蠕变率很低。PC耐水解性差，不能用于重复经受高压蒸汽的制品。PC主要性能缺陷是耐水解稳定性不够高，对缺口敏感，耐有机化学品性，耐刮痕性较差，长期暴露于紫外线中会发黄。和其他树脂一样，PC容易受某些有机溶剂的浸蚀。3.

PC材料具有阻燃性，耐磨。抗氧化性。物理密度：1.18 - 1.22 g/cm<sup>3</sup> 线膨胀率：3.8 × 10<sup>-5</sup> cm/°C 热变形温度：135°C 低温-45°C聚碳酸酯无色透明，耐热，抗冲击，阻燃BI级，在普通使用温度内都有良好的机械性能。同性能接近聚甲

基丙烯酸甲酯相比，聚碳酸酯的耐冲击性能好，折射率高，加工性能好，不需要添加剂就具有UL94 V-0级

阻燃性能。但是聚甲基丙烯酸甲酯相对聚碳酸酯价格较低，并可通过本体聚合的方法生产大型的器件。聚碳酸酯的耐磨性差。一些用于易磨损用途的聚碳酸酯器件需要对表面进行特殊处理。聚碳酸酯分类防静电PC，导电PC，加纤防火PC，抗紫外线耐候PC，食品级PC，抗化学性PC。4.PC主要优点

1、具高强度及弹性系数、高冲击强度、使用温度范围广;2、高度透明性及自由染色性;3、成形收缩率低、尺寸安定性良好。4、耐疲劳性佳;5、耐候性佳;6、电气特性优;7、无味无臭对人体无害符合卫生安全5. PC主要性能a、机械性能：强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、蠕变也小(高温条件下也极少有变化);b、耐热老化性：增强后的UL温度指数达120~140(户外长期老化性也很好);c、耐溶剂性：无应力开裂;d、对水稳定性：遇水易分解(高温、高湿环境下使用需谨慎);e、电气性能：1、绝缘性能：优良(潮湿、高温也能保持电性能稳定,是制造电子、电气零件的理想材料);2、介电系数：3.0-3.2;3、耐电弧性：120s;f、成型加工性：普通设备注塑或挤塑。由于结晶速度快，流动性好，模具温度也比其他工程塑料要求低

。在加工薄壁制件时，仅需几秒钟，对大部件也只要40-60s即可。PC塑料的粘接根据不同需要，可以选择以下粘合剂：1.G-933：单组分常温固化软弹性防震粘合剂，耐高低温，不同粘度粘接速度几秒至几个小时固化完毕。2. KD-833瞬间粘接剂，可以数秒钟或数十秒钟快速粘合PC塑料，但胶层硬脆，不耐60度以上热水浸泡。3. QN-505，双组分胶，胶层柔软，适合PC塑料大面积粘接或复合。但耐高温性能较差。4.QN-906：双组分

胶，耐高温。5.G-988:单组份室温硫化胶，固化后是弹性体具有防水，防震粘合剂，耐高低温，1-2mm厚度的话

，10分钟左右初固，5-6小时基本固化，有一定的强度。完全固化的话需要至少24小时。单组份，不需要

混合，挤出后涂抹静置即可，无需加温。6.KD-5606：UV紫外线固化胶，粘合透明PS片材及板材，可达无痕迹效果，需要用紫外线灯照射固化。粘

后效果美观。但耐高温性能较差。