

# 1897 德国拜耳 PC Apec 透明

产品名称	1897 德国拜耳 PC Apec 透明
公司名称	东莞市欧歌塑胶化工有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	德国拜耳:通用
公司地址	东莞市樟木头镇顺锦花园7号铺
联系电话	0769-89789507 13268911154

## 产品详情

### 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：高温下遇水易分解（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。

### 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优秀的防水，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。

欢迎来电查询物料性质，免费提供物性表，提供加工相关数据与物料应用范围。

- 1、可提供原料出厂证明和物性表，UL黄卡，ROHS报告，SGS等资料、品质保证；
- 2、最优质的售后服务与技术支持；
- 3、提供塑胶原料国内一般贸易17%税。
- 4、凡在我司购买材料均可以提供能力范围内技术支持,提供相关环保等资料.

5、本公司原料25公斤起订,批量可折扣,款到发货或货到付款,珠三角一天内到达,国内各地3-4天到货.(物流运送所有货物都有套外保护袋,验货时可拆开),凡在我司购买材料均可以提供能力范围内技术支持,提供相关环保等资料。郑重承诺:

本公司所售原料均为原厂原包装正牌料,杜绝一切副牌料,水口料以次充好,不开封,无破损!签订购销合同和质量保证,长期合作!

(价格未能及时更新,可能与实际价格有出入,以口头报价为准)

## 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。

Pc (聚碳酸酯(Polycarbonate 简称PC)) 一般指聚碳酸酯

**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。由于聚碳酸酯结构上的特殊性，现已成为五大工程塑料中**增长速度最快的通用工程塑料**。

)

改性用途

改性PC的目的是为了增韧，改良成型加工性能，减少残余变形，增加阻燃性等，具体能改性PC的品种有：

PC/ABS可提高弯曲模量、耐热性、**电镀**性能等。

PC/PET、PBT工可改善耐药品性，耐溶剂料性等。

PC/PMMA加入有机玻璃可提高外观珠光色彩。

PC/PA、HIPS可提高冲击韧性、表面光洁度。

PC/HDPE可改善耐沸水性、耐老化性、耐气候性，而LDPE效果较差。

PC用玻纤或碳纤维进行增强改性，提高机械强度。

并用溴类阻燃剂和三氧化二锑，可制成阻燃级PC。

其他和聚砜、芳香族聚碳酸酯、聚甲醛、聚丙烯、聚苯乙烯都可以进行共混改性，达到经济性和性能之间的平衡。

## 应用

PC工程塑料的三大应用领域是玻璃装配业、[汽车工业](#)和电子、电器工业，其次还有工业机械零件、光盘、包装、计算机等办公室设备、医疗及保健、薄膜、休闲和防护器材等。PC可用作门窗玻璃，PC层压板广泛用于银行、使馆、[拘留所](#)和公共场所的防护窗，用于飞机舱罩，照明设备、工业安全档板和防弹玻璃。PC板可做各种标牌，如汽油泵表盘、汽车仪表板、货栈及露天商业标牌、点式滑动指示器，PC树脂用于汽车照明系统，仪表盘系统和内装饰系统，用作前灯罩，带加强筋汽车前后档板，反光镜框，门框套、操作杆护套、阻流板、PC被应用用作接线盒、插座、插头及套管、垫片、电视转换装置，电话线路支架下通讯电缆的连接件，电闸盒、电话总机、配电盘元件，继电器外壳，PC可做低载荷零件，用于家用电器马达、真空吸尘器，洗头器、咖啡机、烤面包机、动力工具的手柄，各种齿轮、蜗轮、轴套、导规、冰箱内搁架。PC是光盘储存介质理想的材料。PC瓶（容器）透明、重量轻、抗冲性好，耐一定的高温 and 腐蚀溶液洗涤，作为可回收利用瓶（容器）。PC及PC合金可做计算机架，外壳及辅机，打印机零件。改性PC耐高能辐射杀菌，耐蒸煮和烘烤消毒，可用于采血标本器具，血液充氧器，外科手术器械，肾透析器等，PC可做头盔和安全帽，防护面罩，墨镜和运动护眼罩。PC薄膜广泛用于印刷图表，医药包装，膜式换向器。

## 聚碳酸酯

的应用开发是向高

复合、高性能、专用化、系列化方向

发展，已推出了光盘、汽车、[办公设备](#)、箱体、包装、医药、照明、[薄膜](#)

等多种产品各自专用的品级牌号