

# 耐高温 PC 德国拜耳 APEC 1700

产品名称	耐高温 PC 德国拜耳 APEC 1700
公司名称	东莞市塑正塑化有限公司
价格	.00/kg
规格参数	PC:PC 型号:APEC 1700 产地:德国拜耳
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号12栋118室
联系电话	13592777159 15217378667

## 产品详情

本公司代理聚碳酸酯PC塑料，符合欧盟无卤环保要求，耐磨PC（PC+PTFE铁氟龙），各种规格和型号，抗紫外线耐候PC，耐老化PC，抗应力开裂PC，耐低温零下-40 度PC，红外线穿透，透红外线PC，背光不透光PC，苹果白PC，苹果灰，三星白，有进口料，国产改性料，PC新料，PC再生料，一级回料。

代理德国拜耳、上海拜耳、泰国拜耳、科思创PC、日本帝人、嘉兴帝人、新加坡帝人、沙伯基础创新（美国GE）、沙特PC、沙伯克PC、西班牙沙伯基础创新、南沙基础创新、新加坡基础创新、日本出光、韩国三养、中石化PC、日本三菱、泰国三菱、上海三菱、韩国LG、广州LG、韩国三星PC、韩国乐天、韩国乐天、鲁西化工PC代理、伊朗PC、日本住友化学、台湾台化PC。

PC塑料价格行情变化，网站上的价格有时候来不及及时的修改，2018年-2019年PC塑料价格报价，哪里有卖，多少钱一吨？致电我们！远销全国各地，华东地区，华南地区，华北地区，山东、天津、河南、江苏、苏州太仓、无锡、浙江余姚、金华、宁波、上海、广东深圳、东莞、重庆、四川、山西、山东、福建、湖南、湖北、全国各地能发货。

聚碳酸酯PC缩水率是0.6%-0.7%，玻纤增强PC缩水率0.3%左右，PC塑料耐弱酸和弱碱以及耐油一般，特殊PC耐油性好，特殊PC耐酸碱腐蚀性好，PC可以上UV光油不开裂；PC塑料的氧指数高，我公司的PC阻燃等级可以达到UL94V2、UL94V1、UL94V0、以及5VA-5VB等级；PC塑料很好配色，尺寸稳定性好，电气绝缘性好，耐击穿电压高，介电强度高；PC塑料可以进行超声波焊接，真空电镀；我公司除了PC塑料外，还有一些改性PC材料，如PC+ABS、PC+PBT、PC+PMMA、PC+PET、PC+PA等等

聚碳酸酯PC注塑成型工艺：

干燥处理：可以在120 度左右的温度下，干燥处理3-4个小时

注塑温度：260 -280 度，一般不要超过300 度，不同型号和牌号的PC温度不同

模具温度：100 -120 度，建议使用100 度，根据产品结构去调整

PC在成型的时候，由于应力问题，一些PC塑料制品要做退火处理，防止PC应力开裂，PC塑料在成型的时候，要适当的调整好背，注塑压力，注塑速度，以及螺杆转速，有什么问题，请及时与我们沟通！我有瓷白PC，钛白PC，耐寒耐低温PC，双色注塑低温PC，高分子PC，低分子PC，中分子PC，以及玻纤增强PC，加纤PC，改性PC工程塑料

聚碳酸酯PC塑料的用途：PC塑胶料在汽车配件上用的很多，如汽车后视镜外壳、可用于做光盘、LED灯罩和LED灯管、LED堵头、插座排插、WIFE开关、墙壁开关、充电器外壳、充电宝外壳、手机外壳、手机保护套、汽车仪表板、二次光学透镜、吹瓶、手机导光板、手机背光板、LED遮光模组、反光杯、劳保鞋头、安全帽、箱包板材、阳光板耐力板、汽车标牌、电器接插件、板材型材、载带、健身器材等等

Makrolon , Covestro , PC塑料 , PC塑胶原料 , PC塑料米 , 德国拜耳PC , 德国产PC塑料

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 基本性能 比重 ASTM D792 1.17 g/cm<sup>3</sup> 比重 ISO 1183 1170 kg/m<sup>3</sup> 物理性能 熔体质量流动速率 330 /2.16kg ASTM D1238,ISO 1133 15 g/10min 熔体体积流动速率 330 /2.16kg ISO 1133 15 cm<sup>3</sup> 机械性能 球痕硬度 ISO 2039-1 115 MPa 拉伸模量 23 ASTM D638 2280 MPa 拉伸模量 23 ISO 527-2 2300 MPa 拉伸强度 屈服,23 ASTM D638 64.8 MPa 拉伸强度 屈服 ISO 527-2 65 MPa 拉伸伸长率 屈服,23 ASTM D638 7 % 拉伸伸长率 屈服 ISO 527-2 7 % 拉伸伸长率 断裂,23 ASTM D638 50 % 公称应变断裂 ISO 527-2 >50 % 弯曲模量 ISO 178 2200 MPa 弯曲强度 ISO 178 95 MPa charpy缺口冲击强度 -30 ISO 179/1eA 9 KJ/m<sup>2</sup> charpy缺口冲击强度 23 ISO 179/1eA 9 KJ/m<sup>2</sup> 电气性能 表面电阻率 IEC 60093 1.00E+15 ohms 表面电阻率 ASTM D257 1.00E+16 ohms 体积电阻率 IEC 60093 1.00E+13 ohm.m 体积电阻率 ASTM D257 1.00E+16 ohm.m 绝缘强度 23 ,3.18mm,in Oil ASTM D149 16 kV/mm 绝缘强度 23 ,3.18mm,in Oil IEC 60243-1 35 kV/mm 介电常数 1MHz IEC 60250 2.9 介电常数 23 ,1E+6Hz ASTM D150 2.9 介电常数 23 ,60Hz ASTM D150 2.9 介电常数 100Hz IEC 60250 2.9 损耗因子 1MHz IEC 60250 0.0081 损耗因子 100Hz IEC 60250 0.0013 损耗因子 23 ,1E+6Hz ASTM D150 0.001 损耗因子 23 ,60Hz ASTM D150 0.001 相比漏电起痕指数 溶液B IEC 60112 600 相比漏电起痕指数 溶液B IEC 60112 100 V 热性能 热畸变温度 0.45MPa,未退火,6.35mm ASTM D648 162 热畸变温度 0.45MPa ISO 75-2 162 热畸变温度 1.8MPa,未退火,6.35mm ASTM D648 150 热畸变温度 1.8MPa,退火 ISO 75-2/A 165 热畸变温度 1.8MPa ISO 75-2 150 维卡软化点 ASTM D1525 170 维卡软化点 ISO 306/B120 172 维卡软化点 50 /h,b(50N) ISO 306 170 流动方向线性热膨胀系数 ISO 11359-2 0.00007 cm/cm/ 垂直流动方向线性热膨胀系数 ISO 11359-2 0.00007 cm/cm/ 阻燃性 厚度mm(UL) ISO 1210 3.00/HB 阻燃性 厚度mm,(UL) ISO 1210 1.5/HB 需氧指数 ASTM D2863,ISO 4589-2 24 % 其它性能 吸水性 24hr,23 ASTM D570 0.4 % 吸水性 饱和值23 ASTM D570 0.2 % 吸水性 饱和值 ISO 62 0.4 % 吸水性 平衡 ISO 62 0.2 % 折射率 ISO 489 1.578 折射率 ASTM D542 1.578 透射率 3180 μm ASTM D1003 88 % 光学性能 混浊度 3180 μm ASTM D1003 1.0 %