

## PC 2258 德国拜耳 生物兼容性

产品名称	PC 2258 德国拜耳 生物兼容性
公司名称	上海圆高塑化科技有限公司
价格	6.00/千克
规格参数	德国拜耳:PC 2258:德国拜耳 德国拜耳:2258
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢2层4区113室
联系电话	15802190887

## 产品详情

PC 2258 医疗级 低粘度 生物兼容性 Makrolon Bayer MaterialScience-Polycarbonates

PC 1804 高粘度 抗紫外线 阻燃级 Makrolon Bayer MaterialScience-Polycarbonates

PC 1837 耐冲击 中等粘性 Makrolon Bayer MaterialScience-Polycarbonates

PC 1881 低粘度 抗撞击 抗紫外线 超声波可焊接 Makrolon Bayer MaterialScience-Polycarbonates

PC 1899 抗撞击 阻燃级 Makrolon Bayer MaterialScience-Polycarbonates

PC 1952 阻燃级 抗紫外线 Makrolon Bayer MaterialScience-Polycarbonates

PC 1954 低粘度 抗紫外线 Makrolon Bayer MaterialScience-Polycarbonates

我公司长期现货供应聚碳酸酯PC分类:无卤阻燃PC, 无溴阻燃PC, 耐低温PC,易脱模PC,

食品级PC, 抗紫外线PC, 高流动PC, 玻纤增强PC, 阻燃V-0 PC, 阻燃5VA PC, 中粘度PC,

耐高压加热PC, 耐磨耐刮花PC,尺寸稳定PC, 耐水解PC, 挤塑级PC, 热稳定PC,

可辐射消毒PC, 注坯吹塑成型PC, 透明PC, 低粘度PC, 高黏性PC, 氯和无溴阻燃PC,

光学级PC, 医用品级PC, 特殊品级PC, 光扩散PC, 遮光PC,耐高温PC,防火级PC,

耐候级PC,加纤防火PC,导电PC,防静电PC.PC 德国拜耳 2258性质编辑

## 化学

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

### 聚碳酸酯

### 聚碳酸酯

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，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。

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是最重要的工业产品。

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侵蚀。

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

### 聚碳酸酯管

### 聚碳酸酯管(2张)

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。

## 机械设备

## 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。

## PC 德国拜耳 2258主要优点编辑

- 1、刚度及弹性系数、高冲击强度、使用温度范围广；
- 2、高度透明性及自由染；
- 3、成形收缩率低、尺寸安定性良好；
- 4、耐疲劳性差；
- 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。

## 主要性能编辑

- 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。

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。