

PC 上海科思创（拜耳） 2807

产品名称	PC 上海科思创（拜耳） 2807
公司名称	深圳金诺宇科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:科思创 型号:2807 产地:上海
公司地址	深圳市宝安区沙井街道中心路时代中心大厦10H
联系电话	18825579126 18825579126

产品详情

PC 上海科思创（拜耳） 2807

PC工程塑料是由双羟基化合物中之丙二酚(bisphenol-a)、碳酸盐化合物中之碳酸二苯酯(diphenylcarbonate)由酯交换法(熔融法)反应所聚合而成的聚碳酸酯树脂。

聚碳酸酯 (Polycarbonate) 常用缩写PC

是一种无色透明的无定性热塑性材料。其名称来源于其内部的CO₃基团。化学性质聚碳酸酯耐酸，耐油。聚碳酸酯不耐紫外光，不耐强碱。物理性质聚碳酸酯无色透明，耐热，抗冲击，阻燃，在普通使用温度内都有良好的机械性能。

PC 上海科思创（拜耳） 2807

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。

主要性能

1. 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）；
2. 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）；
3. 耐溶剂性：无应力开裂；
4. 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）；
5. 电气性能：
6. 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）；
7. 介电系数：3.0—3.2；
8. 耐电弧性：120s；
9. 成型加工性：普通设备注塑或挤塑。