

PC德国科思创2858/医疗级/聚碳酸酯原包

产品名称	PC德国科思创2858/医疗级/聚碳酸酯原包
公司名称	东莞市永盛发塑料有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	品名:聚碳酸酯PC 产地:德国/上海产地 品牌:科思创/拜耳
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑金国际10栋
联系电话	0769-88038685 13620080577

产品详情

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。

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](#)。[抗氧化性](#)。