PC 1605 德国拜耳 PC 1605

产品名称	PC 1605 德国拜耳 PC 1605
公司名称	中山市沙泊塑料有限公司销售部
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省中山市东升镇裕隆二路8号
联系电话	0760-87879526

产品详情

销售：德国拜耳 APEC 耐高温PC:　销售专线：15089989658 叶雅菲

APEC 德国拜耳 PC:1605，耐高温160度，高流动。

PC简介

聚碳酸酯也叫聚碳酸脂（Polycarbonate）常用缩写PC，是一种强韧的热塑性树脂，其名称来源于其内部的CO3基团。

可由双酚A和氧氯化碳（COCl2）合成。现较多使用的方法为熔融酯交换法（双酚A和碳酸二苯酯通过酯交换和缩聚反应合成）。

化学名：2,2'-双（4-羟基苯基）丙烷聚碳酸酯[1]

CAS编号：25037-45-0

PC化学性质

聚碳酸酯（PC）是碳酸的聚酯类，碳酸本身并不
稳[2]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，可在药物缓释放载体，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。

PC物理性质

密度：1.20－1.22 g/cm^3 线膨胀率：3.8×10 cm/cm ° C 热变形温度：135 ° C 低温-45度

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。同性能接近聚甲基丙烯酸甲酯相比，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。但是聚甲基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。

聚碳酸酯不耐紫外光，不耐强碱。