

6557 6558 科思创PC 科思创PC全系列

产品名称	6557 6558 科思创PC 科思创PC全系列
公司名称	上海创井塑胶科技有限公司
价格	8.00/吨
规格参数	供应商:科思创
公司地址	上海市嘉定区华江路129弄7号J4651室
联系电话	15618935162

产品详情

科思创PC塑料是一种无定形、无嗅、无味、无毒而透明的热塑性聚合物，是一种具有良好透明性的塑料品种，具有较好的机械强度、耐热性能、耐紫外辐射及耐电综合性能，耐冲击强度高，蠕变性小，制品尺寸稳定，易增强，无毒卫生，能着色，具有良好的性价比和可化学修饰物理改性潜力，是综合性能优异、用途极为广泛的重要工程塑料品种。1954年德国拜耳公司首先研制开发成功，并于1958年实现了工业化。PC的特定结构决定了其特有的优良性质。主链中大共轭苯环使大分子变得较为柔顺，同时使它在有机溶剂中的溶解性和吸水性降低；极性羰基增大了分子间作用力，使分子链的刚性增加；氧基则使PC分子链兼具柔性和韧性；易溶于某些有机极性溶剂，同时电绝缘性稍差于非极性和弱极性聚合物则是由于酯基的存在。在暂不考虑R基的情况下，由于苯环和羰基的作用较氧基强烈，故总体来说，PC分子链的刚性较大，玻璃化温度高，抗冲击性能好。同时，分子链的刚性和分子间的作用力增大了位阻，使PC的机械强度增高。