科思创PCFR6005阻燃

产品名称	科思创PCFR6005阻燃
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	PC:防火 FR6005:中粘度 科思创:易脱模
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

科思创PCFR6005阻燃/防火 中粘度 易脱模

PC的基本性能：（1）PC光学性能好，透光率为89%-90%，具有良好的透过可见光的能力，雾度<3%，折射率为1.586（20℃），但随着温度升高折射率会直线下降；（2）表面硬度低，易磨损擦毛，影响透光率及透明性，因此综合光学性能不及PMMA，不宜作光学制品，但折射率高，故宜作透镜制品，但经过耐磨增硬改性的PC，可以增强其表面硬度和耐磨损性；（3）PC吸水率低，但PC中含有大量易吸水的酯基，如果PC长期与水接触，则会增加吸水率；（4）PC成型收缩率小，一般为0.5%-0.8%，因此适合制作高精度制品；（5）PC对气体的阴隔性良好；（6）PC具有优异的抗冲击性能、高强度，刚韧性兼备，抗蠕变性优异，但缺点是耐疲劳强度较低、制品易产生内应力、耐应力开裂性差，在加工和模具设计时必须注意这一问题，采取必要的措施，如尽可能少用金属嵌件、对制品进行退火处理等；（7）摩擦性及耐磨性较差；（8）PC热稳定性好，耐低温性好，PC的比热容、热导率低于其他通用工程塑料，阴燃性良好；（9）PC介电常数及介质损耗因数小，耐电弧性良好；（10）不耐蚀或轻微腐蚀，不耐水解，尤其是沸水或饱和水蒸气；（11）PC的抵抗气候因素的能力较强，影响其耐老化性能力的主要因素有下列几种，湿热、紫外光线、高剂量辐射。

PC成型工艺：主要为注射成型、挤出成型、吹塑成型、冷加工、交联涂覆。

PC的应用：（1）机械设备，如齿轮、导轨、把手、开关、框架、各类壳体等；（2）电子电气制品，如接线座、开关、绝缘套、电容器、磁带、电器及电动工具壳体、线圈骨架等；（3）照明灯罩、光盘、透镜、光缆芯材等；（4）建材方面，如板材、瓦楞板、中空异型板、低发泡板等（5）医疗食品领域的应用，如杯子、瓶、桶、注射器、防护镜等。