

COC德国TOPAS8007F-04耐高温 耐酒精 光学应用 药品包装

产品名称	COC德国TOPAS8007F-04耐高温 耐酒精 光学应用 药品包装
公司名称	惠州市金园商贸有限公司
价格	30.60/千克
规格参数	
公司地址	惠州市惠阳区淡水东华大坑水库星河丹堤G区6~8号铺位
联系电话	18925894578 18925894578

产品详情

COC的特点 COC分子式里面含有坚硬的非极性的环形碳键，这与一般的异戊橡胶完全不一样，也正是因为这类分子式授予COC，具备非晶形高聚物高清晰度、低双折射率、低吸水性和高缩水率，与此同时授予COC高耐温性、高韧性和高模量。它的主要应用领域的敌人是聚碳酸(PC)和聚甲基丙烯酸甲酯(PMMA)。

(1) 密度低，比PMMA（聚甲基丙烯酸甲酯）和PC（聚碳酸）约低10%，有益于产品轻量；

(2) 饱和状态吸水性小，COC吸水性远远低于PMMA，不会造成因吸湿造成物理性能降低的危害，基本不吸湿；

(3) 因为带有正负极和异抗逆性小一点单个，因此为非晶型透明材质，双折射率小；

(4) 属高耐温性透明树脂热膨胀系数达140~170，热膨胀系数是非晶型高聚物的耐温性指标值；

(5) 非常容易注塑成型；

(6) 物理性能**，抗拉强度、弹性模量比PC高；

(7) 良好的复制性，故产品品质高；

(8) 相对介电常数低，尤其是高频率****，是热塑性树脂中介电性能的原材料；

(9) 耐擦破性优良，COC铅笔硬度与PMMA相仿，耐擦破性是光电材料的一个重要性能参数；

(10) COC分子结构主链有极性基团，与无机物、有机材料粘合力强，便于密封性。

