

# COC美国泰科纳 8007X10 高透过紫外线 可切削 食品用 光学用 医疗用

产品名称	COC美国泰科纳 8007X10 高透过紫外线 可切削 食品用 光学用 医疗用
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	75.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

COC性能特点：1、耐磨性：耐磨性（跟分子量成正比）居塑料之冠，并超过某些金属（砂浆磨耗测试装置）

2、耐冲击性：分子量达到150万时值；

3、自润滑性：摩擦系数0.05~0.11，在水为润滑剂的情况下为PA6的1/2；在无润滑剂的情况下仅次于PTFE；

4、耐化学药品性：20 ~ 80 能耐80多种溶剂，而且无任何反常现象；

5、冲击能吸收性：冲击能吸收值在所有塑料中，因而噪声阻尼性很好；

6、极低的饱和吸水率：0.01%

7、超低温使用：能在-80 的环境下长期使用 UHMW-PE是一种另人惊异的工程塑料。具有可与聚四氟乙烯（PTFE）相匹敌的特性，被称为超耐磨的热塑性树脂。

COC树脂TOPAS是一种基于的茂金属催化剂技术的高品质和高纯度非晶性环状树脂。在标准要求很严的器械装置和检查器具等领域，作为高品质和高成本的石英玻璃和PDMS（polydimethylsiloxane）等的替代材料，TOPAS具有特性和性价比。

以欧洲为中心的广大地区正在改用塑料来制作预充注射器以取代玻璃材料。预充注射器可改善制造过程中的破损废品率，减轻重量，不会产生金属类溶出物，同时还具有水蒸气阻隔性（长期保存性）以及不亚于玻璃的高透明性等优良特性，因此是玻璃材料的替代材料。塑料瓶也保持着同样的特性，特别适合需要长期保存的场合。

TOPAS也被用于微量滴定板和生物芯片等检测器械。微量滴定板是用于生化分析和检查的一种实验和检

测器械。用 TOPAS 制作的多孔型微量滴定板（384 孔）有助于节省作业时间、减少样品用量并使数据更加精密，因而符合一次需要处理多种试样和信息的现代化学和生物学的流程。在对特殊有机溶剂（如 DMSO = 二甲亚砜）和耐热性有要求的 DNA 和蛋白质分析等场合，TOPAS 堪称塑料材料。此外，由于荧光自发性低而耐药品（除油类和非极性溶剂）性高，因此也适用于用 UV 光等来进行检测的容器用途。