

# COC美国泰科纳5010X2

产品名称	COC美国泰科纳5010X2
公司名称	苏州鑫元邦塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山仕泰隆L-18号
联系电话	18217118699

## 产品详情

COC-环烯烃共聚物 是一种环状烯烃结构的非晶性透明共聚高分子,有着和PMMA匹敌的光学性比PMM A和PC尺寸更稳定.耐热性比PC还高. COC 树脂是一种基于独创的茂金属催化剂技术的高品质和高纯度非晶性环状树脂。在标准要求很严的医疗器械装置和检查诊断器具等医疗领域，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，同时还具有的水蒸气阻隔性（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。 COC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临床检查的一种实验和检测器械。用COC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 = 二甲亚砷）和耐热性有要求的 DNA 和蛋白质分析等场合，COC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，因此也它适用于用 UV 光等来进行检测的容器用途。在以判定

BSE（疯牛病）和禽流感为目的的简易测量仪器中，有望被用作反应池（reaction cell）的生物芯片应具有细微转录性、低荧光自发性和耐热性等。COC既可满足上述特性要求，同时还具有其自身的高流动性所带来的高模具转录性以及良好的性价比，因而被认为是面向这一用途的塑料材料。

包装材料: 作为一种多功能包装材料，COC塑胶原料以其水蒸气阻隔性、保香性、死褶性等优良特性而被广泛用于许多领域。此外，它还具有良好的 PE（特别是 LLDPE）相溶性，可按任意比例与之混合，因而被用作 PE 改质剂。富有创意的立袋（standing pouch）正在被日益广泛地用于洗涤剂 and 食品等领域。为使立袋能够自立，其外装薄膜应具有一定强度（厚度）。如果在密封层 PE 中掺入COC则可在保持薄膜整体刚性的同时实现外装薄膜的薄壁化并有效减少包装材料的用量。COC是一种水蒸气阻隔性好并且适用于 PTP 的材料。它可提高热成型性，使角部厚度保持均匀，并可改善刚性，从而可以实现薄壁化。此外，几乎所有的COC等级都在美国FDA药物管理文档（DMF #12132）和 FDA 设备管理文档（MAF

#1043）中作了注册，因此在包装医疗品时尽可放心使用。PET瓶的收缩标签以 PET 或 PS 为主，但也有一部分采用烯烃类树脂。在烯烃中掺入COC可控制收缩特性（速度、收缩率），因此对异形瓶制作特别有效。此外，烯烃类薄膜的优点还在于其优良的低温冲击性和弹性。欧洲的部分国家从回收利用性（可通

过比重差来区分瓶和薄膜)的观点出发采用了烯烃类薄膜。热封性(hot tack)指标用来表示密封部分在刚刚密封后的熔融状态下的粘度。此值偏低时,如果刚刚密封后就填充内容物,底部就会开裂。通过掺入COC这一方法可提高热封性能,从而有效改善生产效能。LLDPE和LDPE的无延伸薄膜通常有粘性,并且用手难以开封。通过掺入COC这一方法可控制撕裂强度(Elmendorf)并可使其具有易切割性和直进切割性。已被用于食品包装和医疗包装等领域。COC特点:低介电常数(绝缘性),玻璃转移温度属于可调整性(可由环烯烃单体的共聚含量多少决定),透光型大于92%,耐热性具有较佳的耐热温度和抗氧化特性,热裂解温度高于400度.生物相容性和高流动性.

COC材料使用无毒性单体为原料(环烯烃单体),聚合物纯度极高,透明水透过性非常低,无细胞毒素,无诱导有机体突变,无刺激型,复合FDA(食品和药物管理局)标准,可用于注射器和药水瓶.