

(COC德国TOPAS) 宝理COC

产品名称	(COC德国TOPAS) 宝理COC
公司名称	苏州市鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆L-18号
联系电话	15951135763

产品详情

COC增强聚烯烃在食品、医疗器械、包装等领域大显身手

TOPAS? 是TOPAS ADVANCED POLYMERSGmbH公司开发出来的环烯烃类共聚物 (COC) 的商品名, 是具有环状烯烃结构的非晶性透明共聚高分子。

TOPAS? 具有与PMMA (聚甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸树脂) 相匹敌的光学性能以及具有高于PC (聚碳酸酯) 的耐热性, 还由于低吸水性而具有比PMMA和PC更加优良的尺寸稳定性等, 在市场上获得了很高的评价。再有, TOPAS? 还具有改善水蒸汽气密性, 增加刚性、耐热性, 能赋予易切割等优点, 作为适合于用作传统材料的改性用材料, 它在包装材料领域里的开发活动正在推进之中。

COC树脂TOPAS? 是一种基于***的茂金属催化剂技术的***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***和高成本的石英玻璃和PDMS (polydimethylsiloxane) 等的替代材料, TOPAS? 具有特性和***。

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美国泰科纳的加工：coc加工温度一般取在塑料熔点或软化点以上，塑料流动特性良好的区域；同时应低於塑料的热裂解温度(thermal degradation temperature)，防止热分解现象。一般取在熔点以上60-80℃，热裂解温度以下10-30℃。加工温度范围越窄代表加工越不易进行。對於热安定性良好的塑料所允许的加工温度范围可达50-60℃；對於热安定性差或热敏感性塑料范围仅为5-15℃。

coc美国泰科纳的概述：coc称着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匹敌的力学性能比pmma和pc尺寸更稳定。耐热性比pc还高。特性：1、低介电常数绝缘性2、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，3、透光率大于92%，4、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。5 生物相容性和高流动性 coc材料使用***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，符合FDA食品和***管理局标准，可用于注射器和药水瓶。用途：1、光学性：镜头 液晶显示器的导光板、光学薄膜2、包装类：面向聚乙烯聚丙烯改良性用途的包装领域发展 3、医疗 检测器之类、4电子器件 5产业领域。coc是***的具有环状烯烃结构的非晶性透明共聚分子材料,其具有作为光学部件非常重要的低双折射率以及低吸水性高刚性等优良性能。