

# COC Topas 5013L-10 环烯烃共聚物 医疗级 高透明

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | COC Topas 5013L-10 环烯烃共聚物 医疗级 高透明 |
| 公司名称 | 上海惠威新材料有限公司                       |
| 价格   | .00/件                             |
| 规格参数 |                                   |
| 公司地址 | 上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢                |
| 联系电话 | 13167010285                       |

## 产品详情

COC 德国TOPAS 5013L-10 高熔脂 注塑级coc透明 镜头料 环烯烃共聚物

是一种无定形高分子聚合物制造商生产的几个。COC是一类新的聚合物相对较聚丙烯和聚乙烯。这种材料主要用于要求玻璃般清晰包括镜头，瓶，显示器和医疗设备的应用程序。COCs良好的耐化学性。挤压COC既可以挤压铸造和吹膜设备。主要用于消费应用，包括食品和药品包装。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PMMA和PC尺寸更稳定.耐热性比PC还高.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,可用于注射和药水瓶

- 1.密度小,比PMMA和PC约低10%,有利于制品轻量化
- 2.饱和吸水率小,Arton吸水率远低于PMMA,不会产生因吸水导致物性下降的影响,Zeonex,Zeonor和Apel则几乎不吸水.
- 3.由于含有极性和异向性小的单体,因而为非晶型透明材料,双折射率小
- 4.属高耐热性透明树脂玻璃化温度达140~170,玻璃化温度是非晶型聚合物的耐热性指标
- 5.容易注射成型
- 6.机械性能优良,拉伸强度,弹性模量比PC高
- 7.优良的复制性,故制品质量高
- 8.介电常数低,特别是高频性能好,是热塑性塑料中介电性能的材料.
- 9.耐擦伤性良好
- 10.与无机、有机材料粘接性好,易于密封.
- 11.适合半导体和要求
- 12.耐化学药品性、耐酸性、耐碱性优良
- 13.几乎不透水蒸汽,符合同时要求防湿的应用要求.

用途:光学镜头、光学播音器、多边镜、角模板用保护膜、DVD

碟片基材、大型显示器、背光导光板、小型

显示器前光导光板、光学半导体、光纤和分析化学仪器用池和槽

