

光学薄膜原料ZEONEX 340R COC480R代理商

产品名称	光学薄膜原料ZEONEX 340R COC480R代理商
公司名称	东莞市辉众塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场壹期新一栋4号（注册地址）
联系电话	86-0769-82863609 13268638988

产品详情

基本参数

比重:1.01

拉伸:2200

热变形:138

弯曲应力:94

弯曲模量:2100

光学薄膜ZEONEX 340R Zeon COC 480R

COC的性能：高纯洁度，高清晰度，良好流动性强耐化学性，优良的电气性，良好的可塑性良好的脱模性。COC的种类聚烯烃光学透明塑料COC、低吸水性COC、高刚性COC、透明性COC、高耐热性COC、高频性COC、耐擦伤性COC、光学材料COC、防湿防潮性COC、耐化学性COC、抗紫外线COC、高纯度COC、镜头料COC。COC的应用领域可用于背光源和图像光领域的液晶显示器如扩散膜、保护膜、阻滞电影和作为一个防眩光偏振薄膜为高分辨率的液晶显示器。

COC是环状烯烃共聚高分子（COC）的商品名，它与通常的以聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）、为代表的结晶性聚烯烃不同，是具有环状烯烃结构的非晶性透明共聚高分子。它具有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。

- 1、高透明性 - - 光线透过率91%
- 2、优良的光学性能 - - 低双折射率、高安贝数
- 3、低比重 - - 比重1.024
- 4、高耐热 - - Tg达到180
- 5、低吸湿 - - 尺寸稳定性、光学性能稳定
- 6、水蒸气气密性好 - - 内存物易保存
- 7、低介电常数、低介电正切 - - 高频信号低损耗

代理COC日本三井(APEL)：APL6015T， APL6013T， APL5014DP， ， 6015T

(2)代理COC日本瑞翁(Zeonex): E48R,480R,480, 330R,690R,RS420;

(3)代理COC日本宝理(TOPAS):6013F/S-04;6015D-61,6015S-04;8007,8007D-61,8007F/S-04;

(4)代理COP

日本瑞翁(Zeonor)：1420R,1020R,1060R;

- 1、代理COC日本宝理高透明，显示屏用导光板5013L;
- 2、代理COC日本宝理高透明，光学镜头专用：5013LS;
- 3、代理COC日本瑞翁(Zeonex)高透明，光学镜头专用480R;
- 4、代理COC日本宝理高透明，一般标准薄膜级6013S， 6015S， 5013S 6017S;
- 5、代理COC日本三井高透明，光学镜头专用5014P;

COC,COP特点:

高透明，低双折射率，低吸水性，高刚性，高耐热，水蒸汽气密性好，符合FDA标准。

(1) 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;

(2) 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;

(3) 容易注射成型;

(4) 密度小，比PMMA和PC约低10%，有利于制品轻量化;

(5) 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;

(6) Zeonex，Zeonor，Apel几乎不透水蒸汽，符合同时要求防湿的应用要求。

应用：医学用光学部件的首选材料，镜头及液晶显示屏用导光板，光学薄膜等光学领域，包装材料，医疗检测仪器，电子器件等。非晶型聚烯烃光学透明塑料主要用途：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。

(7) 机械性能优良，拉伸强度，弹性模量比PC高;

(8) 优良的复制性，故制品质量高;

(9) 耐擦伤性良好，Arton铅笔硬度与PMMA相近，耐擦伤性是光学材料的一个重要性能指标;

(10) Arton分子侧链有极性基团，与无机、有机材料粘接性好，易于密封;

(11) 介电常数低，特别是高频性能好，是热塑性塑料中介电性能最好的材料;

(12)

Zeonex和Zeonor为绿色塑料，不纯物含量极少，故不必担心分析出杂物，适合半导体和医疗器械要求;

(12) Zeonex , Zeonor , Apel耐化学药品性、耐酸性、耐碱性优良;