

医疗COC日本JSRRH5200光学应用食品包装COC塑胶原料

产品名称	医疗COC日本JSRRH5200光学应用食品包装COC塑胶原料
公司名称	东莞市合创塑胶有限公司
价格	21.00/kg
规格参数	型号:RH5200 厂商:日本JSR 类型:塑胶原料
公司地址	樟木头镇塑胶市场4期6栋12号
联系电话	13798816585

产品详情

日本瑞翁 COC 防潮 高纯度 高透明 高流动 药品包装 医疗/护理用品详细介绍

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.适合半导体和医疗器械要求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、角摸板用保护膜、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

COC(环烯烃共聚物)是一种无定形高分子聚合物,具有环状烯烃结构的非晶性透明共聚高分子。这种材料主要用于要求玻璃般清晰包括镜头、瓶、显示器和医疗应用。

COC(环烯烃共聚物)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,还具有比PMMA和PC更加优良尺寸稳定性等。

COC(环烯烃共聚物)还具有改善水蒸汽气密性,增加刚性、耐热性,易赋予切割性能等优点,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。是玻璃材料的替代材料。

COC的主要特性及优点：

1、高透明、光学性、耐热性、高耐温、高流动、尺寸稳定性

2、COC在可见光区域有极高的透过率，而且在近紫外区域也有很高的透过率，是极为适合用于光学部件的材料。

2、耐化学药品性、耐灭菌处理性

如：高温蒸汽，EOG，伽玛射线，电子射线等。

3、低比重、低吸湿、低溶出、低介电常数、高纯度、高阻隔、高刚性、高强度、易印刷、色像收差小等。

COC主要用途:

镜头、液晶显示屏、导光板、光学薄膜、光学用途、医疗检测仪器、医疗领域应用、电子器件领域。

coc美国泰科纳的特性:coc密度小，比pmma和pc约低10%，有利于制品轻量化；

coc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，zeon ex，zeonor和apel则几乎不吸水；

coc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；

coc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；

coc容易注射成型；

coc机械性能优良，拉伸强度，弹性模量比pc高；

coc优良的复制性，故制品质量高；

coc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；

coc耐擦伤性良好，

coc与无机、有机材料粘接性好，易于密封；

coc适合半导体和医疗器械要求；

coc耐化学药品性、耐酸性、耐碱性优良；

coc几乎不透水蒸汽，符合同时候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。

coc美国泰科纳的性能：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.具有与pmma相匹敌的光学性能以及具有高于pc的耐热性,还具有比pmma和pc更加优良的尺寸稳定性等。主要用途:镜头及液晶显示屏用导光板光学薄膜等光学用途；聚烯烃材料的改性；医疗检测仪器领域；电子器件领域等.coc特点：

coc密度小，比pmma和pc约低10%，有利于制品轻量化；

coc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；

coc几乎不透水蒸汽，符合同时候要求防湿的应用要求。

玻璃转移温度glass transition temperature，tg玻璃转移温度是指塑料微观高分子链开始具有大链节segment运动的温度。若应用温度低於玻璃转移温度，分子链节运动大部分被冻结frozen，塑料呈现刚性硬脆brittle之玻璃态glassy state；若应用温度高於玻璃转移温度，

分子链节可自由运动，塑件呈现柔软绕曲因此玻璃转移温度为塑料发生玻璃态-橡胶态相转移的温度。此温度与产品设计与运用温度范围有莫大关系。一般而言固体塑件的应用温度范围取在玻璃转移温度以下;若对塑料绕曲柔软性有所需求，如橡胶，则应用温度取在玻璃以上。

熔点melting temperature, t_m 熔点指塑料由固态熔融成液态的温度。对于结晶性塑料而言，有一明显熔点存在;对于非晶性或不定形塑料，熔融发生在一温度范围内，仅有熔化温度区域而无明显熔点存在。一般塑料加工温度范围约於熔点附近为之。塑料之熔点及玻璃转移温度均可由dsc热性能测试仪器量测取得。