

ZEONOR COC 日本瑞翁 690R

产品名称	ZEONOR COC 日本瑞翁 690R
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

简介 COC塑胶原料(镜头料) COC塑料--新型环状烯烃共聚物

COC材料,改变了以往聚烯烃结晶而不够透明的印象,具有结晶性与非结晶性聚

合物共同的优点,如高透明性、高耐热性、光学特性与电气特性佳、吸水性与透水性低、生物相容性佳、溶出物少等,拥有在食品应用、光学镜头应用等广阔空间。

COC原料物性描述: (1)COC的密度小,它比PMMA和PC的密度约低10%,有利于制做轻量化的产品;

(2)饱和吸水率小, Arton吸水率远低于PMMA,不会有因吸水而导致物性下降的影响,

Zeonex, Zeonor和Apel则几乎不吸水;

(3)COC由于含有极性和异向性小的单体,因而属于非晶型透明材料,双折射率小;

(4)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;

(5)COC容易注射成型;(6)它的机械性能优良,拉伸强度和弹性模量比PC要高;

(7)COC优良的复制性,使得做出的产品质量高

(8)介电常数低,特别是高频性能好,COC是热塑性塑料中介电性能*的材料;

(9)耐擦伤性良好,而耐擦伤性是光学材料的一个重要性能指标,所以COC是一种很好的光学材料

注塑成型的工艺条件: COC在注塑成型时,料筒后部温度一般为240度至270度左右,料筒中部温度一般为250至310度之间,料筒后部温度为260度至310度左右。喷嘴温度在250度

至310度之间。模具温度好是在110至145度左右,COC优秀加工温度一般在260度至310之间。

COC塑料--COC的应用: 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