耐高温 易成型COC日本瑞翁E48R高清晰度 低吸水率

产品名称	耐高温 易成型COC日本瑞翁E48R高清晰度 低吸水率
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	.00/克
规格参数	品牌:日本瑞翁 型号:E48R 特性:耐高温 易成型
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

产品详情

高耐热日本瑞翁COC E48R 光学应用环烯经共聚物的自然形态，类似玻璃、典型环烯烃共聚物材料，比高密度聚乙烯和聚丙烯模量较高，由于其化学，模量越高，就越变得脆，环烃共聚物也是一个防潮温的，低吸水率的高透明聚合物。在医疗应用领域，环烯烃共聚物是一个低萃取物纯度高的产品。环烯烃共聚物也是一个无卤素产品。

COC原料物性描述:(1)COC的密度小，它比PMMA和P的密度约低10%，有利于制做轻量化的产品:(2)饱和吸水率小，Aron吸水率远低于PMMA，不会有因吸水而导致物性下峰的影响，zeonex，zeono.和Ape则几乎不吸水;(3)COC由于含有极性和异向性小的单体，因而属于非品型诱明材料，双折射率小:(4)COC属高丽热性绣明树脂玻璃化温度达140~170℃，玻璃化温度是非最型聚合物的耐热件 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:(7ICOC优良的复制性,使得做出的产品质量高(8)个电常数低，特别是高领性能子，COC是热塑性塑料中介电性能子的材料:(9而擦伤性良好，ArOn铝笔硬度与PMMA相近，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TOPAS是宝理公司开发出来的环烯经类共聚物，商品名(COC)，是具有环状烯经结沟的非晶性透明共聚高分子。

高耐热日本瑞翁COC E48R 光学应用

COC日本瑞翁E48R塑料原料的概述:

COC优异透明性，防静电，容易加工和成型，尺寸稳定性能好，具有良好的机械强度，高流动，形高温，耐化学性能稳定。广泛用于家用电器，汽车零件，工业部件，文教用品，家庭器皿，薄整容器。TOPAS具有能与PNMA相匹敌的光学性能和与PC同等或超过它的耐热性，还由于它几乎不吸水，因而还是具

有高度的尺寸稳定性等优良的性能的树脂，它在光学市场领域获得了很高的评价。

COC的低双折射率以及低吸水性高刚性等优良性能.优化成型窗口对得到高质量制品是非常关键的。必须考虑温度分布，壁COC日本瑞翁E48R是新型的具有环状烯烃结构的非晶性透明共聚到分子材料,其具有作为光学部件非常重要厚分布，制品小壁厚，表面处理和材料的降解。制品的尺寸受控于塑料片材的尺寸和热成型机的尺寸。拉伸深和伸展比例，脱模角度，硬化的细节，修剪线和凹槽在加工中都是重点考虑的因素

COC日本瑞翁E48R的主要特性及优点:1、高透明性以及优良的光学性能COC具有与PMMA(聚甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸树脂)相匹敌的光性能以及具有高于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。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，同时COC具有作为光学部件非常重要的低双折射率以及低吸水性、高刚性等优良的性能。2、 耐化学药品性及耐灭菌处理性COC对水溶性化学药品、酸、碱、极性有机物质都具有优良的耐性此外，也能承受各种灭菌方法，如:高温蒸汽，EOG，们玛射线，电子射线等。而且，COC的安全性也非常优良，它的

多种等级已经在美国FDA、美国医药局USPClassVI上登记注册，在医疗领域上得到广泛应用。达178℃，可用高温蒸汽消毒3、高耐温及高流动性 COC与同类竞争材料相比，可以提供各种流动性、耐热性的品级，其中高耐温可易印刷，色像收差小等。TOPASCOC型号及特点: 8007一吸水率小，气密性非常优良;5013-高流动性以及优良的4、其他优点低比重(密度1.02)，低吸湿，低溶出，低介电常数，高纯度，高阻隔，高刚性，高强度光学性能;6013-耐化学药品优良，热变形温度高;6015-高透明及高热变形温度;6017一在环状烯烃类村脂中属于高的耐热性

供应COC塑胶原料(镜头料)

(1)美国泰科纳COC:5010X2.

(2)美国塞拉尼斯COC:5010L-01

(3)日本JSR COC:G7810

(4)日本宝理COC:8007、6013、6015

(5)日本三#COC:APL-5014DP

(6)日本瑞翁COC:480R。330R.E48R.