

COC 日本瑞翁1060R高流动高透明

产品名称	COC 日本瑞翁1060R高流动高透明
公司名称	苏州鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	375.00/KG
规格参数	品牌:日本瑞翁 型号:1060R 产地:日本
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3仕泰隆模具城L区18号
联系电话	15901832963 15901832963

产品详情

日本瑞翁高透明高刚性光学半导体COC 1060R的物性以及特点如下；

应用：医学用光学部件的材料，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。

COC,COP特点:高透明，低双折射率，低吸水，高刚性，高耐热，水蒸汽气密性好，符合FDA标准。(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好的材料；(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) 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；(13) Zeonex，Zeonor，Apel几乎不透水蒸汽，符合同时要求防湿的应用要求。

日本瑞翁高透明高刚性光学半导体COC 1060R的原料物性