

Zeonex 日本瑞翁COC F52R尺寸稳定 高清晰COC 高刚耐热 透明共聚

产品名称	Zeonex 日本瑞翁COC F52R尺寸稳定 高清晰COC 高刚耐热 透明共聚
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	98.80/KG
规格参数	COC:高刚耐热 透明共聚 F52R:高清晰COC 日本:日本瑞翁
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

高透明COC 日本瑞翁 F52R光学镜片 高折射率 耐环境性能

物性表

性能项目		测试条件	测试方法	数值
机械性能	拉伸强度(引张强度)		D638/ISO 527	45
	拉伸模量		D638/ISO 527	3000
	拉伸屈服伸长率(延伸率)		D638/ISO 527	2
	弯曲模量(弯曲弹性率)		D790/ISO 178	2400
	弯曲强度		D790/ISO 178	109

	IZOD 缺口冲击强度	1/4" -30	D256/ISO 179	19
		1/4" 23	D256/ISO 179	19
		1/8" 23	D256/ISO 179	19
		1/8" -30	D256/ISO 179	19
物性性能	比重 (密度)		D792/ISO 1183	1.02
	吸水率 23 /24H		D570/ISO 62	<0.01
热性能	热变形温度	退火	D648/ISO 75	156
		未退火	D648/ISO 75	144
	燃烧性 (率)		UL94	HB
光学性能	折射率		D542/ISO 489	1.535
	透光率		D1003/ISO 13468	92%
其他	备注	光学镜片		
	颜色	透明		
	特性	高折射率 耐环境性能		
	用途	光学镜头 光学镜片		

COC性能

- (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)容易成型;
- (6)机械性能优良，拉伸强度，弹性模量比PC高;
- (7)优良的电性能，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

本公司目前在销售的COC:

日本瑞翁 E48 COC

日本瑞翁 E48R COC

日本瑞翁 K26R COC

日本瑞翁 F52R COC

日本瑞翁 ZNR1430R1 COC

日本瑞翁 1020R COC

日本瑞翁 1060R COC

日本瑞翁 1060RZUV1 COC

日本瑞翁 1420R COC

日本瑞翁 1600R COC

日本瑞翁 330R COC

日本瑞翁 340R COC

日本瑞翁 480M COC

日本瑞翁 480R COC

日本瑞翁 480S COC

日本瑞翁 690R COC

日本瑞翁 750R COC

日本瑞翁 790R COC

日本三井化学 APL5014CL COC

日本三井化学 APL-5014DP COC

日本三井化学 APL5514ML COC

日本三井化学 APL6011T COC

日本三井化学 APL6013T COC

日本三井化学 APS8009TC COC

美国泰科纳 5010L-01 COC

美国泰科纳 6013F-04 COC

美国泰科纳 6015S-04 COC

美国泰科纳 6017S-04 COC

美国泰科纳 8007F-04 COC

美国泰科纳 8007S-04 COC

美国泰科纳 8007X10 COC

美国泰科纳 9506F-04 COC

COC 日本瑞翁 340R ZNR143 透镜专用料特点：

- (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。

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。