

光学级COC 日本瑞翁330R 耐化学COC/1600R 耐刮擦 高透明COC工程塑料

产品名称	光学级COC 日本瑞翁330R 耐化学COC/1600R 耐刮擦 高透明COC工程塑料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	37.80/KG
规格参数	COC:光学级COC 注塑级:330R 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

日本瑞翁ZEONEX 330R 光学应用COC/COP材料/日本原装进口COC料

COC的主要特性及优点

1 高透明度和极佳的光学特性

COC光学性能可与 PMMA (聚甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸树脂)相媲美，其耐热性能可与 PMMA (聚碳酸酯)相提并论，尺寸稳定性也比 PMMA和 PC更好，COC在市场上得到很高的评价。在可见光区域，COC具有极高的透过率，在近紫外区域，也有很高的透过率，COC是一种非常适合光学元件使用的材料，同时COC具有作为光学元件十分重要的低双折射率和低吸水性、高刚度等优点。

2 耐化学药剂性及耐杀菌处理性

COC对水溶性化学品、酸、碱、极性有机物质均有极好的耐性，还能耐多种消毒方法，如：高温蒸汽、电热、伽玛射线、电子射线等。另外，COC的安全性也很好，其多个级别的产品已在美国FDA、美国医学管理局 USP Class 注册，广泛应用于医疗领域。

3 高耐温性与高流动性

与同类竞争材料相比，COC可提供多种流动性强，耐热性高的产品，其最高耐温可达178℃，可用高温蒸汽消毒。

4 其他优点

密度低(密度为1.02)、吸湿性小、溶出性低、介电常数低、纯度高、阻隔性好、硬度高、易印刷、色像收差小等。