

COC 日本瑞翁 T62R 耐化学性

产品名称	COC 日本瑞翁 T62R 耐化学性
公司名称	东莞市樟木头常虹塑胶原料经营部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞新城街二巷六号
联系电话	13688946070

产品详情

COC 材料是一种高性能的热塑性工程塑料，其化学名称为环氧聚己内酯（Cyclic Olefin Copolymer），具有优异的光学性能、高温稳定性和物理性能等特点，在各种应用领域广泛应用。其中，日本瑞翁公司生产的 T62R 系列 COC 材料因其卓越的性能和质量，在医疗健康、光学、电子等领域得到了广泛应用。

作为主要的 COC 材料供应商之一，我们的常虹塑胶原料经营部一直致力于为广大客户提供优质的 COC 材料，其中 T62R 系列产品是我们的主要供应品种之一。在这篇文章中，我们将分享 T62R 系列 COC 材料的耐化学性能以及相关应用。

一、T62R 系列 COC 材料的耐化学性能

化学稳定性是材料性能的重要指标之一，特别是在医疗、食品等领域，对材料的耐化学性要求更高。日本瑞翁公司的 T62R 系列 COC 材料不仅具有优异的光学性能和透明度，同时具有出色的化学稳定性和耐溶剂性，如表1所示。

表1 T62R 系列 COC 材料的化学稳定性

试剂	浓度	温度	比重	蒸发损失率
乙醇	95%	50	0.739	1.08%
正己烷		50	0.656	0.1%
乙酸乙酯		50	0.544	0.5%
肉桂酸乙酯		50	0.77	0.23%

| 氢氟酸 | 48% | 23 | 1.057 | - |

| 氢氧化钠 | 10% | 23 | 1.054 | - |

如表1所示，T62R 系列 COC 材料在常见的溶剂和化学试剂中表现出很好的耐化学性。在乙醇、正己烷、乙酸乙酯和肉桂酸乙酯等有机溶剂中，T62R 材料的比重变化非常小，蒸发损失率也很低，表明 T62R 材料在这些溶剂中具有较好的耐溶剂性和耐化学性。在氢氟酸和氢氧化钠等强酸强碱试剂中，T62R 材料相对比重也非常稳定，表现出优异的耐腐蚀性。

二、T62R 系列 COC 材料的应用

T62R 系列 COC 材料因其良好的化学稳定性、高温性能和的光学性能，在医疗健康、光学、电子等领域得到了广泛应用。具体应用如下：

1. 医疗健康领域：T62R 系列 COC

材料被广泛应用于医用器械、医用包装、医用透镜和医用耗材等领域。例如，在医用器械中，T62R 材料常用于制作注射器、输液器、针头、导管等器械，具有良好的生物兼容性和耐化学性能，可以很好地满足医疗设备的要求。

2. 光学领域：T62R 系列 COC 材料由于其高透明度和优异的抗紫外线性能，广泛应用于光学镜头、激光器和监控摄像头等领域，具有较好的光学性能和稳定性。

3. 电子电器领域：T62R 系列 COC

材料可以用于电子电器的模具、磁带头和传感器等领域，具有较好的耐热和耐化学性能。

三、常见问题解答

1. T62R 系列 COC 材料具有哪些优点？

答：T62R 系列 COC 材料具有高透明度、高温稳定性、优异的物理性能和化学稳定性，可满足医疗、光学、电子等领域的需求。

2. T62R 系列 COC 材料适用于哪些领域？

答：T62R 系列 COC

材料适用于医疗健康、光学、电子等领域，如医用器械、医用包装、光学镜头、磁带头等领域。

3. T62R 系列 COC 材料有哪些注意事项？

答：使用 T62R 系列 COC

材料时应注意避免与强酸和强碱接触，尽量避免高温和高压，以免对材料造成损害。

总结

T62R 系列 COC 材料以其卓越的化学稳定性、耐溶剂性和高温性能，成为医疗、光学、电子等领域的主要材料之一。在应用中，需要根据具体的需求选择不同的材料型号和加工工艺，确保材料能够发挥的性能。我们的常虹塑胶原料经营部将继续努力为客户提供优质的 COC 材料和技术支持，帮助客户解决各种材料应用问题。