# 日本瑞翁 COC 1020R 环烯烃共聚物

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 日本瑞翁 COC 1020R 环烯烃共聚物 |
| 公司名称 | 苏州新塑语塑胶原料有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:日本瑞翁<br>型号:1020R<br>产地:日本 |
| 公司地址 | 苏州昆山市花桥仕泰隆17-6 |
| 联系电话 | 18550065082 18550065082 |

# 产品详情

日本瑞翁 COC 1020R 环烯烃共聚物

(1)COC的密度小，它比PMMA和PC的密度约低10%，有利于制做轻量化的产品；
(2)饱和吸水率小，Arton吸水率远低于PMMA，不会有因吸水而导致物性下降的影响，
Zeonex，Zeonor和Apel则几乎不吸水；
(3)COC由于含有极性和异向性小的单体，因而属于非晶型透明材料，双折射率小；
(4)COC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)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；
(7)COC优良的复制性,使得做出的产品质量高
(8)介电常数低，特别是高频性能好，COC是热塑性塑料中介电性能*的材料；
(9)耐擦伤性良好，Arton铅笔硬度与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

以欧洲为中心的广大地区正在改用塑料来制作预充注射器以取代玻璃材料。预充注射器可改善制造过程中的破损废品率，减轻重量，不会产生金属类溶出物，同时还具有*的水蒸气阻隔性（长期保存性）以及不亚于玻璃的高透明性等优良特性，因此是玻璃材料的*替代材料。塑料瓶也保持着同样的特性，特别适合需要长期保存的场合。

日本瑞翁 COC 1020R 环烯烃共聚物

TOPAS 也被用于微量滴定板和生物芯片等检测器械。

微量滴定板是用于生化分析和临床检查的一种实验和检测器械。用 TOPAS
制作的多孔型微量滴定板（384 孔）有助于节省作业时间、减少样品用量并使数据更加精密，因而符合一次需要处理多种试样和信息的现代化学和生物学的流程。在对特殊有机溶

剂（如 DMSO = 二甲亚砜）和耐热性有要求的 DNA 和蛋白质分析等场合，TOPAS 堪称*塑料材料。此外，由于荧光自发性低而耐药品（除油类和非极性溶剂）性高，因此也它适用于用 UV 光等来进行检测的容器用途。

1、耐磨性：耐磨性（跟分子量成正比）居塑料之冠，并超过某些金属（砂浆磨耗测试装置）

2、耐冲击性：分子量达到150万时大值；

3、自润滑性：摩擦系数0.05～0.11，在水为润滑剂的情况下为PA6的1/2；在无润滑剂的情况下仅次于PTFE；

4、耐化学药品性：20°C～80°C能耐80多种溶剂，而且无任何反常现象；

5、冲击能吸收性：冲击能吸收值在所有塑料中高，因而噪声阻尼性很好；

6、极低的饱和吸水率：0.01%

7、超低温使用：能在-80°C的环境下长期使用 UHMW-PE是一种另人惊异的工程塑料。具有可与聚四氟乙烯（PTFE）相匹敌的特性，被称为超耐磨的热塑性树脂。

SURLYN(美国杜邦 1601、8920、8940、8945、9910、9950、PC100、PC2000
丙烯酸类离子聚合物，特点是高透明、耐磨、耐刮擦，而且非常适合厚壁制件的成形加工。
杜邦树脂SURLYN具备优异的低温抗冲击韧性 、出色的抗磨损、刮擦性能 、出色的抗化学药品性能
透明、清澈、光泽柔和华贵 优异的熔融强度（熔融下拉伸不断裂） 有多种牌号符合FDA相关标准
直接粘贴环氧