

# COC日本JSR RH5200 医学用光学部件的材料

产品名称	COC日本JSR RH5200 医学用光学部件的材料
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	115.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

COC性能特点：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150万时最大值；

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 ~ 80 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最高，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 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

COC的应用范围：

用途：行业利用的主要性能应用零件 食品机械包装机械食品卫生、自润滑、耐腐蚀、消音星形轮、蜗杆、导轨、齿轮、滑块、挡板、肉联厂面板、冲击板  
建筑机械耐磨、耐冲击、自润滑推土机推板衬里、挖土机铲头内衬、自卸车车厢内衬  
造纸机械耐磨、耐冲击箱罩密封、导轮、刮刀旋塞、刮水板、吸水箱面板、导流板水翼

纺织机械耐冲击减震器挡板连接器、投梭器、打梭棒、缓冲块杆轴

化工机械耐磨、耐腐蚀阀体、垫圈、填料、齿轮、螺栓、喷嘴、轴套传动机械、金属筛网垫板

通用机械自润滑、耐磨、耐冲击管道、法兰、搅拌器叶片、机械设备的保护面 矿山机械耐磨、耐冲击球磨机、叶轮、盖板、分切机衬里、滤板滑道车陶瓷工业自润滑、耐磨、耐冲击、不粘性汽车工业的传动装置、滑块座固定板、导轨、船舶船舱衬里、码头用防护板、中滚压头、滤泥板、托板.

TOPAS 具有与PMMA（聚甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸树脂）相匹敌的光学性能以及具有高于PC（聚碳酸酯）的耐热性，还由于低吸水性而具有比PMMA和PC更加优良的尺寸稳定性等，在市场上获得了很高的评价。再有，TOPAS 还具有改善水蒸汽气密性，增加刚性、耐热性，能赋予易切割等优点，作为适合于用作传统材料的改性用材料，它在包装材料领域里的开发活动正在推进之中。COC 树脂TOPAS 是一种基于的茂金属催化剂技术的高品质和高纯度非晶性环状树脂。在标准要求很严的医疗器械装置和检查诊断器具等医疗领域，作为高品质和高成本的石英玻璃和 PDMS（polydimethylsiloxane）等的替代材料，TOPAS 具有特性和。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。