

COC美国泰科纳 5010L-01 高流动 耐高温 透明树脂

产品名称	COC美国泰科纳 5010L-01 高流动 耐高温 透明树脂
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	65.00/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

原料物性描述

(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)容易注射成型；

(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的材料；

(9)耐擦伤性良好

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。