

# POM 美国杜邦 100P NC010 注塑级 耐烃类结晶料塑胶原料

产品名称	POM 美国杜邦 100P NC010 注塑级 耐烃类结晶料塑胶原料
公司名称	东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司
价格	32.00/公斤
规格参数	美国杜邦:美国杜邦 注塑级:注塑级 美国:美国
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期横仓B3号
联系电话	0769-87127960 13790312598

## 产品详情

室内甲醛塑料是继涤纶以后发展趋势的又一优质环氧树脂种类，具有良好的整体性能。

聚酯切片有着很好的耐水洗、耐酸碱类、耐弱酸性、碱性等特性。聚酯切片有很高的强度和钢度，具有很强的抗蠕变性能和应力松弛功能，良好的耐磨性能，自润滑性，而疲惫性聚酯切片别名聚空气氧化聚酯切片(通称POM)聚酯切片是一种并没有主链、密度高的、高结晶度的线性高聚物，具有优良的整体性能。聚酯切片的抗拉强度可以达到70MPa，可以从104 下长期用，老化性能为-40 ，吸水能力比较小。但聚酯切片的耐热性不佳，耐老化较弱，常年在空气中暴晒会衰老。聚酯切片的物理性能相当不错，它具有很高的强度弹性模具，摩擦阻力小，耐磨性好。聚酯切片还具有很强的抗蠕变性能和应力松弛能力。

聚酯切片耐热性好，吸水性不大，因此吸水性并对结构力学的影响能够不予考虑。聚酯切片有良好的介电性能，在比较宽的次数和环境温度内，它相对介电常数和物质相对介电常数值改变不大。聚酯切片的耐温性不佳，在成形条件下易溶解释放甲醛，一般在制粒时加增稠剂。若不受力，聚酯切片可以从140 下短期内应用，其长期用温度在85 。聚酯切片耐气候性较弱，经空气衰老后，一般特性均明显下降。但是它的耐化学性十分优异，尤其是对有机溶液，其规格改变和物理性能的下降也很少。但是对强碱和氧化剂如氰化钠、盐酸等耐腐蚀性比较差。

**POM特性：**POM是晶形热可塑性塑胶，具显著熔点165-175 ，特性贴近金属材料，一般称之为塑钢型材。

**POM优势：**1、具高冲击韧性和刚度;2、强的疲劳极限;3、自然环境抑制作用、耐溶剂性佳

;4、耐反复破坏性强;5、广泛应用环境温度(-40 ~120 );6、较好的电气设备特性;7、复原性优良;8、具自己润湿性、耐磨性能优良;9、规格安定性优。

POM主要用途：电子电气：洗地机，榨汁机等部件;车辆：手把，电动天窗等零件;机械零件，传动齿轮，门把，丝杆，各种玩具;