

供应美国杜邦POM100P NC010 高韧性

产品名称	供应美国杜邦POM100P NC010 高韧性
公司名称	上海美之辉工程塑胶有限公司
价格	35.00/公斤
规格参数	
公司地址	南桥镇八字桥路1919号
联系电话	13472807821 13472807821

产品详情

美国杜邦简介

POM 100P美国杜邦 高粘度 注塑级 均聚物

用途:齿轮.工程配件.片材.传送机.管道.电线电缆应用.紧固件.铸造薄膜

物性表

插入详情图-1表格

常用塑料牌号

- 2.供应 韧性POM 100ST 美国杜邦
- 3.供应坚韧高粘性POM 100T 美国杜邦
- 4.供应高粘度 加铁氟龙TEFLON3纤维POM 100AF 美国杜邦
- 5.供应高粘度POM 500P 美国杜邦
- 6.供应 超韧级POM 500T 美国杜邦

用途:

POM中文名称叫聚甲醛。它是一种高结晶聚合物，表面光滑、有光泽、吸水性小、尺寸稳定、耐磨、强度高、自润滑性好、着色性好、耐油、耐过氧化物等特点。pom具有较好的综合性能，在热塑性塑料中是坚硬的，是塑胶原料中力学性能接近金属的品种之一，其抗张强度、弯曲强度、耐疲劳强度，耐磨性

和电性能都十分优良。可在-40摄氏度-100摄氏度之间长期使用。

按分子链结构不同，聚甲醛可分为均聚甲醛和共聚甲醛。前者密度、结晶度、熔点都较高，但是热稳定性差，加工温度范围窄（10摄氏度），对酸碱的稳定性略低；后者密度、结晶度、熔点较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度范围宽（50摄氏度）。

POM塑胶原料的不足之处在于：由受强酸腐蚀，耐候差，粘合性差，热分解与软化温度接近，限氧指数小。

它们广泛用于：

可代替大部分有色金属、汽车、机床、仪表内件、轴承、紧固件、齿轮、弹簧片、管道、运输带配件、电水煲、泵壳、沥水器。

汽车工业：POM塑胶原料用于制造汽车上的半轴，行星齿轮垫等不仅节约了铜，而且提高了使用寿命。还可用它做散热器水管阀门。散热器箱盖、水泵、叶轮、齿轮外壳、汽化器外壳、油门踏板零件以及加热器风扇、控制杆。各式开关，轴承支架，调节器手柄，制动器及洗涤泵等零部件。

电子电器：可用于执照电扳手外壳、开关手柄，还可制作电话、无线电、录音机、录像机、电视机以及计算机、传真机的零部件、计时器零件、录音机磁带座等。

机械设备：用于制造各种齿轮、滚轮、轴承、输送带、弹簧、凸轮、螺栓、各种泵体、壳体、叶轮摩擦轴承座等机械设备的结构零部件。

其他方面：POM塑胶原料还可用于制作、框窗、洗漱盆、水箱、门帘滑轮、水表壳体和水管接头等。另外，还可以用于气溶胶的包装、输油管、浸在油中的部件及标准电阻面板等。

加工工艺特点

- (1) POM加工前可不用干燥,好在加工过程中进行预热(80 左右),对产品尺寸的稳定性有好处.
- (2) POM的加工温度很窄(0 ~ 215),在炮筒内停留时间稍长或温度超过220 时就会分解,产生刺激性强的甲醛气体.
- (3) POM料注塑时保压压力要较大(与注射压力相近),以减少压力降.螺杆转速不能过高,残量要少;
- (4) POM产品收缩率较大,易产生缩水或变形.POM比热大,模温高(800 ~ 100),产品脱模时很烫,需防止手指.
- (5) POM宜在“中压、中速、低料温、较高模温”的条件下成型加工,精密制品成型时需用控制模温
- (6) 具高机械强度和刚性
- (7) 疲劳强度
- (8) 环境抵抗性、耐有机溶剂性佳
- (9) 耐反覆冲击性强,良好的电气性质,复原性良好,具自己润滑性、耐磨性良好,尺寸安定性优.