

美国杜邦POM Delrin 500AF

产品名称	美国杜邦POM Delrin 500AF
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	38.00/kg
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:500AF 产地:美国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13162686677

产品详情

美国杜邦POM Delrin 500AF

POM优点：

- 1、具高机械强度和刚性；
- 2、的疲劳强度；
- 3、环境抵抗性、耐性佳；
- 4、耐反覆冲击性强；
- 5、广泛的使用温度范围(-40 ~120)；
- 6、良好的电气性质；
- 7、复原性良好；
- 8、具自己润滑性、耐磨性良好；
- 9、尺寸性优。

POM用途：电子电器：洗衣机，果汁机定时器等组件；

汽车：车把，电动窗等零件；机械零件，齿轮，把手，螺杆，玩具等；

POM的性质：白色可燃结晶粉末，具有气味。缓慢溶于冷水，在热水中溶解较快。20℃时水中溶解度0.24g/100cm³H₂O。不溶于、溶于苛性钠、钾溶液。

POM塑胶原料的特点：

- (1) POM加工前可不用干燥,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,产生性强的气体.
- (3) POM料注塑时保压压力要较大(与压力相近),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(80~100℃),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) 的疲劳强度
- (8) 环境抵抗性、耐性佳
- (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,尺寸性

POM塑胶原料典型应用：

可代替大部分有色金属、汽车零部件、机床零部件、仪表内部件、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、水龙头、滑轮等。

1、POM塑料加工前处理：

POM塑料吸水性小，一般为0.2%-0.5%。在通常情况下，POM塑料不需干燥就能加工，但对潮湿原料必须进行干燥。干燥温度80℃以上，时间2小时以上，具体应按供应商资料进行。再生料使用比例一般不超过20-30%。但要视产品的种类和最终用途而定，有时可达。

2、塑机的选用

POM塑料除了要求螺杆无滞料区外，对注塑机没有特别要求，一般注塑即可。

3、模具及浇口设计

常见模具温度控制为80-90℃，流道直径有3-6mm，浇口长度为0.5mm，浇口大小要视胶壁厚度而定，圆形浇口直径至少应制品厚度的0.5-0.6倍，长方形浇口的宽度通常是厚度的2倍或以上，深度为壁厚的0.6倍，脱模斜度40°-1°30′之间。

杜邦Delrin均聚树脂同时具有性能优异、成型效率高和设计灵活的特点。

当前的特点包括低挥发均聚物牌号、中高粘度聚，以及适合卫生应用的在原有塑料的基础上生产出更多种POM聚塑料，主要性能如下：

一.中高粘度等级具有出色的抗蠕变和抗疲劳性能

DelrinNC010具有高拉伸和冲击强度，以及出色的抗蠕变和抗疲劳性能。Delrin300CP有本色和完全共混的黑色配方，后者保留了本色配方的高冲击强度和刚性。

二.低挥发均聚物具有高强度和刚性

Delrin产品系列提供品种齐全、具有极低VOC挥发的均聚聚，适合汽车内饰应用。极低挥发产品包分为标准高生产效率/高性能牌号、增韧等级和耐紫外线牌号。DelrinPE、E具有与标准的高性能牌号的Delrin（、300CP和）相同的高机械性能，包括出色的抗蠕变和抗疲劳性。

因为Delrin的开发应用，极低挥发的增韧牌号（DelrinE、E、300TE和500TE）比标准增韧牌号（Delrin100ST、100T和500T）具有更加优化的粘度围Delrin300TE同时拥有较高的流动性和较高的抗冲击性能，为低挥发产品系列提供了更多的一个选择。

新推出的各种抗紫外线牌号产品增加了极低挥发的性能，有本色和定制的颜色：DelrinE、E和527UVE。

三产品包括标准未增强的等级和设计的牌号

我们推出了多个牌号的Delrin产品，旨在满足市场对食品接触应用的需要。品符合食品行业的多项地区法规。近推出的两项品分别是金属可检测DelrinFG400MTDBLA079和X光可检测DelrinFG400XRDNC010.

四.适用于卫生元器件的材料

各种Delrin牌号产品适合卫生应用，例如设备。