

## 500P 美国杜邦500P 杜邦 POM 美国产-500P

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 500P 美国杜邦500P 杜邦 POM 美国产-500P        |
| 公司名称 | 上海灿美塑化有限公司                           |
| 价格   | .00/个                                |
| 规格参数 | 美国杜邦:POM<br>500P:美国产-500P<br>杜邦:中国销售 |
| 公司地址 | 上海奉贤南桥1338-1号2146室                   |
| 联系电话 | 17317698208                          |

## 产品详情

500P 美国杜邦500P 杜邦 POM 美国产-500P

POM特性及应用：

聚甲醛(英文:polyformaldehyde)热塑性结晶聚合物。被誉为"超钢"或者"赛钢"，又称聚氧亚甲基。英文缩写为POM。通常甲醛聚合所得之聚合物，聚合度不高，且易受热解聚。可用作有机化工、合成树脂的原料，也用作熏蒸剂。聚甲醛是一种表面光滑、有光泽的硬而致密的材料，淡黄或白色，薄壁部分呈半透明。燃烧特性为容易燃烧，离火后继续燃烧，火焰上端呈黄色，下端呈蓝色，发生熔融滴落，有强烈的刺激性甲醛味、鱼腥臭。聚甲醛为白色粉末，一般不透明，着色性好，比重1.41-1.43克/立方厘米，成型收缩率1.2-3.0%，成型温度170-200℃，干燥条件80-90℃ 2小时。POM的长期耐热性能不高，但短期可达到160℃，其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10℃以上，但长期耐热共聚POM反而比均聚POM高10℃左右。可在-40℃~100℃温度范围内长期使用。POM极易分解，分解温度为280℃，分解时有刺激性和腐蚀性气体发生。故模具钢材宜选用性的材料制作。

主要在齿轮、轴承座等机械部件的领域中地发挥其作用。也应用于录像机、CD、LD、MD播放机、收音机、耳机、立体声音响等音响机器，打印机、键盘、CD-ROM驱动器等OA机器，洗衣机、干燥机、电吹风等家用电器，安全带机械部件、车门外部把手、反射镜、发动机室等的汽车用零部件，还有照相机，钟表等的零件，以及建筑材料，游戏机等玩具及文具等的成型用材料。

汽车工业: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:可用于制造电扳手机壳、开关手柄,还可制作电话、无线电、录音机、录象机、电视机、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。

其它方面:用于制作自来水、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。

适用于工种制品、高应力零件,加工素材、板、条、管、用于必须要有韧性的高负载零件、齿轮、拉炼、衬套、凸轮和其它擦的应用、需要抗磨耗的机械零件、有素材可供机械加工、需要较好韧性的一般机械零件、需要较高刚性的机械零件、需要较高刚性的一般机械零件、应用于办公室自动化设备的齿轮等、较多模穴与较不易填充的薄肉成型品、较多模穴与较不易填充的薄肉成型品。