

长期供应杜邦500P POM 美国杜邦

产品名称	长期供应杜邦500P POM 美国杜邦
公司名称	东莞康磊塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	美国杜邦:原厂原包 牌号:杜邦500P 产地:国外进口料
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞南区十二巷10号3
联系电话	18938523693 18938523693

产品详情

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*****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:可用于制造电扳手外壳、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。

OM 500P 美国杜邦理化性质：聚甲醛是一种没有碳链，密度高的，高晶体结构的线形高聚物，具备出色的综合性能。聚甲醛是一种表层光洁，有光泽度的硬而相对密度高的原材料，浅黄或乳白色，可在-40-100 °C温度范围内长期应用。缩醛树脂与pc聚碳酸酯聚氨酯材料聚氨酯弹性体共混提高其可塑

性，这类原料都可以在市场销售上购到。很不耐酸性，不抗强酸和不抗自然光紫外光的放射性元素。聚甲醛的抗拉强度达70MPa，吸水能力小，型号规格平稳，有光泽度，这类特性都比涤纶面料好，聚甲醛为高宽比结晶体的环氧胶，在聚氨酯弹性体中是很坚毅的。具耐热抗压强度，弯曲强度，耐疲惫性抗压强度均高，耐磨性能和电器设备特点高质量。它的耐磨性能和自润湿性也比绝大部分橡塑保温板优异，又有高品质的抗腐蚀，耐氯丁二烯特性。缩醛树脂是强而硬且有优质疲倦性和耐温性的热固性(性)塑料，它电具有低的摩阻和优质的耐热性以感觉缩醛树脂相近涤纶布，但它的耐疲倦性、耐应力松弛性、抗压强度和耐潮性能提升涤纶布更强。

POM 美国杜邦 500P聚甲醛端基中带有半缩醛构造。当提温至100 上下时，可从其端基的半缩醛处慢慢地酸解，因而其耐温性较低。紫外线光町能会{导致聚合物融解，可以依据加上炭黑来降低这类融解。预聚物一般具有和均聚物相仿的特点，但均聚物的工艺性能比预聚物稍高一些，其熔点也高些，但其耐温性和耐碱性比预聚物差。均聚物和预聚物都是填充填充物(玻璃纤维、含氟量聚合物、芳族聚酰胺纤维和其他填充物)制成改性材料级、紫外线光(UV)稳定级原料。但是缩醛树脂的抗应力松弛专业能力不如聚丙烯。如前所述，缩醛树脂具有优异的耐洗性，都还没找寻在70 以下可以溶化缩醛树脂的有机溶剂；但是它可以在一些溶剂中助溶。缩醛树脂对酸、碱和氧化剂较为比较敏感。尽管C—O键是旋光性的，但它已被平衡，且旋光性比涤纶布中的羰基小得多，其结果导致缩醛树脂具有相对低的吸水能力。吸附的少量体内湿气重很有可能导致助溶和规格型号变化，但不易导致聚合物水解反应而融解。体内湿气重的伤害比涤纶布聚合物小得多。