

美国杜邦500P(300P)-300P.500P

产品名称	美国杜邦500P(300P)-300P.500P
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	20.50/KG
规格参数	型号:POM 500p 牌号:POM 300p 品牌:美国杜邦
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

产品详情

供应POM300P.500P原料

品牌	美国杜邦	型号	300P.500P
供销方式	一级代理商	经销模式	厂家直销
供货区域	全国	仓库	华东、华南
包装	胶包	包装规格	25KG/包
500P特性	耐磨、高强度	500P用途	齿轮、拉链等
300P特性	耐磨、高韧性	300P用途	齿轮、高应力零件
500P库存数量	30吨	300P库存数量	20吨
500P产地	美国、深圳	300P产地	美国、深圳

供应美国杜邦POM各种型号：23P，51P，100，100P，4510，500，500AF，500AL，500BK，500CL，500NC，500P，500T，507，507BK，525GR，527UV，570，577，588P，900，900P，90EMP，988P，927UV，DE-20076-NC，DE-20171，DE-20199，DE-20242，DE-20266-BK602，DE-8902，DE-8903，DE-9422，DE-14009-HP，DE-9206BK，DE-20323，DE9422-BK602

美国杜邦POM-300P.500P一般性能

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。故模具钢材宜选用耐腐蚀性的材料制作。

美国杜邦POM-300P.500P力学性能

POM强度、刚度高，弹性好，减磨耐磨性好。其力学性能优异，比强度可达50.5MPa，比刚度可达2650 MPa，与金属十分接近。POM的力学性能随温度变化小，共聚POM比均聚POM的变化稍大一点。POM的冲击强度较高，但常规冲击不及ABS和PC；POM对缺口敏感，有缺口可使冲击强度下降90%之多。POM的疲劳强度十分突出，10交变载荷作用后，疲劳强度可达35MPa，而PA和PC仅为28MPa。POM的蠕变性与PA相似，在20℃、21MPa、3000h时仅为2.3%，而且受温度的影响很小。POM的摩擦因数小，耐磨性好（POM>PA66>PA6>ABS>HPVC>PS>PC），极限PV值很大，自润滑性好。POM制品对磨时，高载荷作用时易产生类似尖叫的噪声。

美国杜邦POM-300P.500P电学性能

POM的电绝缘

性较好，几乎不受温度和湿度的影响；介电常数和介电损耗在很宽的温度、湿度和频率范围内变化很小；耐电弧性极好，并可在高温下保持。POM的介电强度与厚度有关，厚度0.127mm时为82.7kV/mm，厚度为1.88mm时为23.6kV/mm。

美国杜邦POM-300P.500P环境性能

POM不耐强酸和氧化剂，对烯酸及弱酸有一定的稳定性。POM的耐溶剂性良好，可耐烃类、醇类、醛类、醚类、汽油、润滑油及弱碱等，并可在高温下保持相当的化学稳定性。吸水性小，尺寸稳定性好。

POM的耐候性不好，长期在紫外线作用下，力学性能下降，表面发生粉化和龟裂。

美国杜邦POM-300P.500P成形性

结晶料，熔融范围窄，熔融和凝固快，料温稍低于熔融温度即发生结晶，流动性中等，吸湿小，可不经干燥处理。