

# Delrin美国杜邦 500AF

产品名称	Delrin美国杜邦 500AF
公司名称	悠塑塑化科技（上海）有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	美国杜邦:密度1.53 g/cm3 500AF:横向流量1.4 % 美国:流量 2.0 %
公司地址	上海市青浦区公园路99舜浦大厦7层R区772室
联系电话	021-51688068 15150496605

## 产品详情

Delrin 500AF

ACETAL RESIN (POM)

20% Teflon PTFE

DuPont Performance Polymers

Delrin 500AF 是一种 ACETAL RESIN 以 20% teflon ptfe填充的产品。它可以通过挤出、片材挤出成型、型材挤出成型、注射成型或铸造薄膜 进行处理，且可以在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区中获得。Delrin 500AF 应用包括薄板、电线电缆、电影、软管 和 汽车行业。特性包括：

- <ul color:#080000;font-family:微软雅黑">高粘度

均聚物

耐磨

润滑

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PO

M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。

## 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2650MPa，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。

## POM的运用

制药包装机械 输送螺杆、星轮、齿条、链轮、垫条等。

## 汽车工业

聚甲醛在汽车工业中的应用量较大。用聚甲醛制作的零件具有减少润滑点、耐磨、便于维修、简化结构、提高效率、降低成本、节约铜材等良好效果。代替铜制作汽车上的半轴、行星齿轮等不但节约了铜，而且提高了使用寿命。在发动机燃油系统，POM可以制造散热器水管阀门、散热器箱盖、冷却液的备用箱、水阀体、燃料油箱盖、水本叶轮、气化器壳体、油门踏板等零件。

## 电子电器

由于聚甲醛的电耗较小，介电强度和绝缘电阻较高，具有耐电弧性等性能，使之被广泛的应用于电子电器领域。如可用聚甲醛制造电扳手外壳、电动羊毛剪外壳、煤钻外壳和开关手柄等，还可制造电话、无线电、录音机、录像机、电视机、计算机和传真机的零部件、计时器零件，录音机磁带座。

## 其它方面

建筑：可做自来水龙头、窗框、洗漱盆、水箱、门帘滑轮、水表壳体和水管接头等。

农业机械：手动喷雾器部件，播种机的连接和联运部件，挤乳机的活动部件，排灌水泵壳，进出水阀座、接头和套管等。还可用于气溶胶的包装、输送管、浸在油中的部件及标准电阻面板等。

## 相关说明：

本公司可提供COA报告,MSDS,SGS环保报告,UL黄卡及物性加工参数，可开13%的增值税发票，所售原料均为原厂原包，同时我们热烈欢迎广大新老客户来我司进行考察指导！

## 公司承诺：

我司承诺原材料系正规的海关渠道进货，我们希望能够长期与新老客户合作，绝不谋取暴利，权衡利益，互利共赢，诚信赢口碑！订购说明：

货物送达后，请时间检查外包装是否完好，如发现物流运输过程中出现大量包装破损，请让物流人员出具证明并保存，并在24小时内与我司相关人员取得联系，我们会速度解决问题。

塑胶原料价格波动较大 详情请致电我司销售人员报价 为准！

#### 售后说明

1. 物流配送：本公司长期和《圆通 速通 申通 韵达 百世 德邦 顺丰》等快递物流公司合作，江浙沪地区隔天到货。
2. 付款方式：本公司规定 款到发货，支持物流代收货款
3. 退换货政：本公司郑重承诺所售材料保证原厂原包，七天无理由退换
4. 发票制度说明: 采购下单时请将贵公司详细的开票资料发给我司，我司将开具13%的增值税发票，发票将以顺丰快件寄与贵公司