

# 美国杜邦聚甲醛500P高刚性

产品名称	美国杜邦聚甲醛500P高刚性
公司名称	上海丰绅塑化有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	
公司地址	奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	15618169902

## 产品详情

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。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。

美国杜邦POM	日本宝理POM	韩国工程
美国杜邦POM 100AF 主要性能: 20%PTFE润滑剂、耐磨损性良好、粘度高。	日本宝理POM GH-10 CF3500 玻纤10%增强	韩国工程
美国杜邦POM 100AL 主要性能: 声波焊接, 高抗冲, 高粘度。	日本宝理POM GH-20 CF3500 玻纤20%增强 · 高强度 · 高刚性	韩国工程 F10-02; 而
美国杜邦POM 100P 主要性能: 声波焊接、高强度、耐疲劳性能、尺寸稳定性良好。	日本宝理POMGH-25LV CF3500 低VOC 玻纤25%增强	韩国工程 F10-03H;
美国杜邦POM 100ST 主要性能: 高韧性、高粘性、声波可焊接、抗撞击性高。	日本宝理POM GM-20 CF3500 低翘曲	韩国工程 F15-33; 共
美国杜邦POM 100T 主要性能: 声波可焊接、高粘度、改良抗撞击性。	日本宝理POM HP270X CF2001 高刚性 高流动性	韩国工程
美国杜邦POM 100TL 主要性能: 高强度, 高粘度, 尺寸稳定性良好。	日本宝理 POM M270-44 CF2001/CD3068 高流动性 · 短成型周期	韩国工程
美国杜邦POM 107 主要性能: 声波焊接、高强度、尺寸稳定性、抗紫外线、粘度高。	日本宝理POM M270-45 CF2001 耐候性 高流动性	韩国工程 F30-02; 他
美国杜邦POM 127UV 主要性能: 声波焊接、高强度、抗撞击性高、抗紫外线、粘度高。	日本宝理POM M90-44 CF2001/CD3068 标准	韩国工程

美国杜邦POM 900P 主要性能：声波焊接、刚性高、良好的抗蠕变性、尺寸稳定性。	日本宝理POM M90-45 CF2001/CD9100/CD9300 耐候性	韩国工程FB2030；
美国杜邦POM 1700SL 主要性能：润滑剂、低粘度、耐磨损性良好。	日本宝理POM AW-01 CF2001/CD3501 滑动性 特殊润滑剂, 高性能高滑动性	韩国工程, 耐气候
美国杜邦POM 1700P 主要性能：尺寸稳定性良好、低粘度。	日本宝理POM AW-09 CF2001 滑动性 高性能高滑动性, 特殊润滑剂, 高粘度	韩国工程 性良好, 耐
美国杜邦POM 588P 主要性能：声波焊接、耐疲劳性、尺寸稳定性。	日本宝理POM CH-10 CD3501 导电性 耐摩擦磨耗·碳纤维增强	韩国工程 耐疲劳, 耐
美国杜邦POM 500AF 主要性能：20%PTFE润滑剂、耐磨损性良好、粘度高。	日本宝理POM CH-15 CD3501 导电性 耐摩擦磨耗·碳纤维增强	韩国工程 蠕变, 耐
美国杜邦POM 500AL 主要性能：声波焊接、中等粘性、经润滑、耐磨损性能良好。	日本宝理POM CH-20 CD3501 导电性 耐摩擦磨耗·碳纤维增强	韩国工程 滑, 耐气
美国杜邦POM 500CL 主要性能：声波焊接、高强度、润滑、耐磨损性良好。	日本宝理POM EB-08 CD3501 导电性 防静电	韩国工程 FL2020；2
美国杜邦POM 500P 主要性能：声波可焊接、高强度、尺寸稳定性良好、抗撞击性良好。	日本宝理POM EB-10 CD3501 导电性 防静电	韩国工程 性好, 低
美国杜邦POM 500T 主要性能：声波焊接、韧性良好、改良抗撞击性、中等粘度。	日本宝理 POM SF-10 CF2001 高耐冲击·柔韧性 高耐冲击·柔韧性	韩国工程 FW-21；增
美国杜邦POM 500TL 主要性能：声波焊接、高强度、耐磨损性、低摩擦系数。	日本宝理POM SF-15 CF2001 高耐冲击·柔韧性 高耐冲击·柔韧性	韩国工程 FW-24；增
美国杜邦POM 511P 主要性能：声波焊接、高强度、尺寸稳定性、中等粘性	日本宝理POM TF-20 CF2001 / CF2002 高耐冲击·柔韧性 高耐冲击·柔韧性	韩国工程, 耐磨损
美国杜邦POM 525GR 主要性能：25%玻纤、声波可焊接、高刚性、中等粘性。	日本宝理POM TF-30 CF2002 / CF2003 高耐冲击·柔韧性 高耐冲击·柔韧性	韩国工程 度, 降噪
美国杜邦POM 527UV 主要性能：抗紫外线, 声波可焊接、抗撞击性良好。	日本宝理 POM TW-31 CF2001 高滑动性, 高刚性, 低翘曲	韩国工程

## 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。

## 优缺点 优点

- 1、具高机械强度和刚性;
- 2、的疲劳强度;
- 3、环境抵抗性、耐有机溶剂性佳;

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。

## 缺点

受强酸腐蚀，耐侯差，粘性差，热分解与软化温度接近，限氧指数小。

LDPE复合膜的热封性能和树脂的熔融张力有关，而熔融张力和树脂的熔融指数有关，一般情况下，低熔融指数、高密度的树脂热封性能好。同时，加工过程中树脂的氧化度对热封性能影响比较大。可知树脂氧化度和热封强度的关系，在生产过程中，适当控制树脂的氧化度，避免树脂表面氧化过度，引起复合产品的热封性能下降。复合膜的透明性复合膜是光膜时，对透明性有一定的要求。一般情况下，设备的冷却辊表面的加工质量很大程度上决定了产品的透明性，但在生产过程中也可以通过降低冷却辊表面的温度和适当提高树脂温度来提高产品的透明性。“云南这样的地方，其实并不需要大力发展其它产业，旅游业还可以向深层次发展。”刘兵认为。投资者却纷至沓来。大理林业局的工作人员告诉记者，当地已有娃哈哈工厂，汽车业也在发展之中。临沧的矿山也被私人包下，正在热火朝天地开采着。最吸引商人的，还有云南丰富的森林资源。据介绍，大理州有四个森林公园，二十多个自然保护区，其中的有三个。“七十年代以前，砍掉了很多树。后来倡导保护森林，合理开发。经过几十年的天然更新和人工更新，现在大理已经绿化得差不多了。ECH：预计从现在开始到注册截止日将会收到超过1,份注册卷宗。此外，ECH：也强烈建议所有注册申请者于11月28日之前递交注册卷宗，这样在最后期限之前，他们仍然有时间去修改ECH：审核卷宗时发现的问题。最近，不符条件的注册卷宗数量呈上升趋势，ECH：认为这是由于注册者对提交过程不够熟悉所造成。鉴于此，ECH：决定于11月15日举办一个网络研讨会以帮助这些需要注册的企业。ECH：还宣布，12月1日RE：CH-IT系统会将关闭一天，针对RE：CH第58条的分类，标签和包装内容进行升级。