

## 耐候性POM M90-45

产品名称	耐候性POM M90-45
公司名称	上海欧硕塑料有限公司
价格	19.00/千克
规格参数	密度:1.41 g/cm 拉伸应力:62.0 MPa 拉伸应变:35 %
公司地址	上海市奉贤区明城路1088弄7号1-2层
联系电话	159-02131506 15902131506

## 产品详情

基本参数

产地:日本

品名:聚甲醛

是否进口:否

厂家(产地):日本宝理

货号:73M1001

牌号:M90-45

加工级别:注塑级

特性级别:耐候,标准级,抗紫外线

用途级别:通用级

销售方式:品牌经销

类型:标准料

## 产品信息

产品名称：POM

产地；日本宝理

型号；M90-45

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，也用作药物熏蒸剂。

## 成型注意事项

## 原料技术数据

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 物理性能 比重 ASTM D792, ISO 1183 1.41g/cm<sup>3</sup> 机械性能 屈服拉伸应力 ISO 527-2 68MPa 屈服拉伸应力 ASTM D638 68MPa 断裂伸长率 ASTM D638 60% 名义断裂应变 ISO 527-2 30% 弯曲模量 ASTM D790 2800MPa 弯曲模量 ISO 1782 700MPa 弯曲强度 ASTM D790 100MPa 弯曲强度 ISO 17894 94MPa Charpy 缺口冲击强度 ISO 179/1eA 7.0KJ/m<sup>2</sup> 缺口冲击强度 ASTM D256 68J/m 电气性能 体积电阻 IEC 60093 1.0E 14ohm.cm 介电强度 3.00mm IEC 60243-1 119kV/mm 热性能 热变形温度 1.8MPa, 未退火 ASTM D641 115 热变形温度 1.8MPa, 未退火 ISO 75-2/A 100 流动方向线性热膨胀系数 23 to 55 0.00012cm/cm/ 垂直流动方向线性热膨胀系数 23 to 55 0.00012cm/cm/ 阻燃等级 UL 94HB 其它性能 颜色数 CF2001

## 用途说明

多聚甲醛为高甲醛含量的固态甲醛，呈固体颗粒状、便于贮存和运输。在较高的温度下能变成甲醛蒸气，易于代替高浓度甲醛参与各种反应，有利于化工、制药等化学合成及其他工业领域的应用，特别是在要求使用无水甲醛作原料的合成方面，用途广泛。

主要有以下几方面:

- (1) 农药：合成乙草胺、丁草胺和草甘膦等；
- (2) 涂料：合成高档汽车用漆
- (3) 树脂：合成脲醛树脂、酚醛树脂、聚缩醛树脂、蜜胺树脂、离子交换树脂等及各种粘合剂；
- (4) 造纸：合成纸张增强剂；
- (5) 铸造：翻砂脱膜剂、合成铸造粘合剂；
- (6) 养殖业：熏蒸消毒剂。
- (7) 有机原料：用于制备季戊四醇、三羟甲基丙烷、甘油、丙烯酸、丙烯酸甲酯、甲基丙烯酸、N-羟甲基甲基丙烯酰胺、烷基苯酚、甲基乙烯基酮等。

(8) 其他：医药及消毒。

POM美国杜邦100均聚甲醛，高粘度，具有最坚韧的硬度，优良的热稳定性

POM美国杜邦100P具有优异的加工特性，在非改质材料中具有最高韧性。用途概述：高应力零件，加工素材、板、条、管。POM美国杜邦100ST高黏度树脂，适合较易充填之模具。表面经润滑。产品特性：超强韧性聚甲醛树脂。POM美国杜邦100T坚韧性高粘性POM美国杜邦107均聚甲醛，高强度、高刚度、热稳定性能好、高硬度。POM美国杜邦500均聚甲醛，抗冲击强度高，抗蠕变性好加铁氟龙POM美国杜邦100AF 500AF一般等级,添加20% TEFLON3纤维，表面润滑。产品特性：与500相似的物理性能，但有超低的磨擦系数与高度耐磨耗率。POM美国杜邦500CL一般等级，但添加化学润滑剂。产品特性：对铁材有低磨擦和低磨耗率，是所有DELIN均聚甲醛树脂中PV极限最高等级。POM美国杜邦500P中粘性 表面经润滑树脂，有优异的加工成型特性。均一良好的特性。用途概述:一般机械零件、齿轮、拉炼、凸轮。有素材可供机械加工。POM美国杜邦500T中粘性 表面润滑树脂。产品特性：韧性与DELIN 100相近，低磨耗，但刚性与强硬度些微降低。POM美国杜邦525GR中粘性。25%玻纤增强级有特高刚性及强度。POM美国杜邦570一般等级，添加20%玻璃纤维，表面润滑树脂。产品特性：高刚性，低翘曲，低潜变性，在较高温度环境能保持较佳性能。POM美国杜邦900P 911P高流动性低黏度表面经润滑树脂，DELIN 900P有优异的成型特性。产品与DELIN 500相近，但稍微低的拉伸延伸率和冲击强度。收缩率低，耐燃油，热定性相同delrinp，成型周期缩短5%-15%，机械性能好，尺寸稳定性更好，耐疲劳，耐蠕变，刚性等。POM美国杜邦107UV，527UV耐高温抗紫外线POM美国杜邦3510，4513，4520，111P BK402通用性POM杜邦旭化成 4590医用食品级POM韩国工程F20-02中粘度，中间流动性类，一般成型用POM韩国工程F20-03低粘度，热稳定性，中间流动性类，一般成型用。POM韩国工程F30-03热稳定性，低粘度，适合与要求高的流动性成型品。POM韩国工程FG2025玻纤填充Glass FiberPOM日本宝理CP15X抗蠕变性POM日本宝理HP25X高刚性，高粘度。POM日本宝理M25-44 M25S高粘度POM日本宝理M270 M270S M270-44 M90-44共聚甲醛，高流动性及短周期POM日本宝理M90 M90-04 M90S共聚甲醛POM日本宝理M90-45耐候性POM日本宝理SF-20高耐冲击，柔韧性。POM日本宝理EB-20防静电POM日本宝理CH-10 CH-20 CH-30碳纤维增强导电级POM日本三菱F30-03低粘度，高流动性POM日本旭化成4520通用级平衡的流动性和机械性能