

# POM MS-02 日本宝理

产品名称	POM MS-02 日本宝理
公司名称	东莞市浩铭塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:宝理 型号:POM MS-02 性能:耐磨
公司地址	广东东莞市樟木头镇先威大道塑金国际12栋
联系电话	18819118112

## 产品详情

耐磨性能好、摩擦阻力和吸水能力小，但耐热性差、不耐酸性。共聚甲醛改善了耐热性，可在-40~104℃下长期应用，但冲击韧性略微降低。是具备出色的综合性能的橡塑保温板。有高品质的物理学、机械设备和有机化学特性，尤其是有出色的抗磨损擦特性。又称赛刚或夺钢，为第三大应用性橡塑保温板。适合制做减磨耐磨损零件，传动系统零件，及其药业公司，车里车内仪表盘等零件。防腐蚀涂料中的一种，又称聚酯切片环氧胶、POM塑料、赛钢料等；是一种乳白色或灰黑色再生塑料颗粒，具备超耐磨、高刚性、超耐磨的特点。

POM MS-02 日本宝理醛高聚物即聚甲醛是由室内甲醛集聚导致的，它也常称作聚氧甲基(POM)。由室内甲醛来制取高聚物早在二十世纪20年代就被科学研究过，可是直至1950年美国杜邦开发设计出Delrin (戴林)之前尚来制取热平稳的原材料。均聚物是用十分纯的室内甲醛经正离子集聚制取。用以引进成形、注塑工艺和挤压加工成形的缩醛树脂都可以购到。在生产过程中关键的是不必过热或因为造成室内甲醛而造成 的比较严重超压。高聚物在待机前要消除环境整洁，避免在运行全部全过程中超赛程温。缩醛树脂应在干燥的地区存储。缩醛树脂的表观粘度对剪应力和温度的依赖感比异戊橡胶小，可是其溶体却具备低延展性和低抗压强度。低的溶体抗压强度是运用注塑模具加工成形时存有的一个难题。对注塑模具加工成形而言，含有碳键构造的预聚物更可用。结晶体速率迅速，橡塑保温板后收拢可在成形后的48h内进行。因为迅速结晶体没法制取全透明塑料薄膜。

聚甲醛(POM)，又称缩醛树脂、聚氧化甲基，聚缩醛，是聚氨酯弹性体晶体结构纺织材料高聚物，有着“特钢”或是“赛刚”盛名。POM（聚甲醛环氧树脂胶）界定：聚酯切片是一种没有碳链、密度高的、高晶体结构的线形高聚物。按其化学式链中化学结构的不一样，可分成均聚酯切片和共聚酯切片（均聚甲醛是一种聚氨酯弹性体，也是一种关键的橡塑保温板。由三聚甲醛催化反应速度速率集聚并封端制取，也可由尤其制做室内甲醛乙炔气体汽体催化反应速度速率集聚制取，但多之前法为关键。运用：关键作为传动装置传动系统传动齿轮，汽车发动机发动机凸轮轴、滚针轴承、连轴器、密封圈、截止阀门、液态运输管路、门把、拉锁、耐腐蚀器皿等。用以车辆、机械设备、车里车内仪表盘、农机车、药业公司、工程建筑及家用品等层面。化学式碳链由单一的结构单元构成的高聚物。能用塑料模具生产加工、pvc电缆线、塑料模具生产加工制作工艺成形生产加工。为透明色至不全透明白色粉末或颗粒物料，密度1.

42，熔化温度175~179。冲击韧性较共聚甲醛约高10%~20%，晶粒大小也略高。但高温脆化性和耐酸性较弱，且生产加工温度范围窄小。)

日本宝理DURACON聚酯切片POM一部分规格型号及特点：

DURACON M90FC POM缩醛共聚物；

DURACON M90LV POM缩醛共聚物； 低VOC

DURACON MC-01A POM缩醛共聚物；

DURACON MC-01B POM缩醛共聚物；

DURACON MC-01C POM缩醛共聚物；

DURACON MS-02 POM缩醛共聚物； 低摩擦；低摩擦。润滑；耐磨

DURACON NW-02 POM缩醛共聚物+PE； 低摩擦；低摩擦。润滑的

DURACON NW-02LV POM缩醛共聚物+PE； 低摩擦；低摩擦。低VOC

DURACON OL-10 POM缩醛共聚物； 低摩擦；低摩擦。润滑；耐磨

DURACON PW-01LV POM缩醛共聚物； 共聚物;低摩擦；低VOC

我企业长期性供货：橡胶制品（PC、PC/ABS、PA6、PA46、PA66、PBT、PEI、PPA、PPS、POM、PET G、PCTG、PEEK、特氟龙系列产品等）热固性聚氨酯弹性体（TPV、TPE、TPR、TPEE、SBS、SEBS）塑料原料（PP、PE、ABS、PS）高价回收二手库存量尾料、水口料！有关提醒：为了更好地不危害原材料特性，原材料在荫凉干燥处储放，防止太阳照射或高温边上储放。为了更好地减少商品不合格率及提升生产率，生产制造应用前，依照原材料有关的安全资料和工艺性能表以掌握详细资料。生产制造时，环氧树脂历经高温会释放的味道，因少量人很有可能会出现一些不适感，如：刺激性鼻部或呼吸系统。一般都能够安全性应用！

日本宝理 POM MS-02缩醛树脂的热溶化有四种基本概念。一种是热或碱催化反应速度速率的链酸解；结果是释放出室内甲醛，高聚物的端基割闭可降低这类趋向；第二种是氧攻击高聚物的没有周期性位也导致酸解，选用抗氧化剂可降低这类溶化基本概念导致，预聚物也有利于减少这类趋向；第三种基本概念是缩醛树脂链被酸开裂。第四种溶化是当温度超出270 时导致催化裂解聚，这一点很关键，它规劝工作人员生产加工温度要维持270 下列，以防止高聚物溶化。缩醛树脂是高宽比结晶体的，丰富性的晶粒大小是75%，溶点是180。与密度高的高压聚乙烯(PE)对比，因为C—O键更短因此化学式链沉积得更密切，其结果是高聚物的溶点高些。高的晶粒大小授于缩醛高聚物以非常好的低介正电荷。高聚物辛倘若线形，其成份(Mn)在20000到110000中间。

POM MS-02 日本宝理聚甲醛端基中含有半缩醛结构。当升温至100 左右时，可从其端基的半缩醛处渐渐地酸解，因此其耐热性较低。当升温到170 左右时，可从化学方程式链的一切一处造成自动式氧化还原反应反映反应反映而释放出来装修甲醛，装修甲醛在高温有氧运动减肥瘦身瘦身减肥的情况下会被氧化变为苯甲酸，苯甲酸对聚甲醛的融化体现有自动式加速催化反应速度速率速度，因此常常在均聚酯切片环氧胶里放入环保阻燃剂、抗氧化剂、装修甲醛吸收剂等，以确保成形生产制造的尽可能。由于共聚酯切片化学方程式链中含有一定量的C-C键，它可以阻止聚甲醛化学式链的氧化融化，因而共聚酯切片比均聚酯切片的耐温性能好一点许多。但是无论是均聚酯切片还是共聚酯切片，在生产制造和应用时要充裕十分重视其耐温性和热氧稳定差的缺点。

均聚甲醛的转化成一般以装修甲醛的水溶液在酸的存在下缩合反应聚集。得到热膨胀系数为100以上的a-聚甲醛，随后将其升温转换成装修甲醛乙炔气体汽体乙炔气体，经特别是在制作和脱干后，一般应用一部分预聚集的方法纯化单独，随后进到含少量引发剂的干燥溶剂中进行聚集。因为水的存在，使成分显著降低。引发剂可用路易斯酸或碱等。但绝大部分用叔胺进行负氧离子加成聚合，体现下列：聚甲醛的端基为半缩醛（—CH<sub>2</sub>OH），当温大大提高过 100 时，端基易裂开，一般需经端基处理使之防脆化。防脆化处理后可耐热到230 。多聚甲醛可在 170 ~ 200 的温度下生产制造，如引入、冲压加工、塑料模具生产加工等。重要做为橡塑保温板，用于车子、机械零部件等。