

# POM 日本宝理 MC-01A

产品名称	POM 日本宝理 MC-01A
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 MC-01A 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

一般包含均聚和预聚物二种。均聚酯切片，相对密度约1.4，熔点约170~185℃；有出色的弯曲应变，抗拉强度可以保证68.9Mpa，企业品质的抗拉强度高过锌和紫铜，贴近不锈钢板材；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；

POM 日本宝理 MC-01A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，可是其溶剂却具备低延展性和低抗压强度。低的溶剂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催化反应速度速率集聚制取，但多之前法为关键。

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！

POM 日本宝理 MC-01A共聚甲醛（共聚甲醛是高成份聚甲醛的一种聚氨酯弹性体，也是关键的橡塑保温板。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。关键用以传动装置传动系统传动齿轮，滚针轴承，汽车零部件、数控加工中心、车里车内仪表盘内件等起构架功效的商品。运用：聚酯切片是高晶粒大小、高溶点的聚氨酯弹性体橡塑保温板，具备高质量的弯曲应变、回弹力、抗应力松弛性和耐磨性能，可替代铜、锌、铝等金属复合材料纤维材料，广泛运用于汽车产业、自动化机械、家电产品车里车内仪表盘日用五金等公司。）二种。二者的关键差别是：均聚酯切片相对密度、晶粒大小、溶点都高，但耐热性差，生产加工温度范围窄（约100℃），对氧化剂可靠性稍低；而共聚酯切片相对密度、晶粒大小、溶点、抗压强度都较低，但耐热性好，不容易溶化，生产加工温度范围宽（约50℃），对氧化剂可靠性很好。

日本宝理 POM MC-01A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置也导致酸解，选用抗氧化剂可降低这类溶化基本概念的产生，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。高的晶粒大小授予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 日本宝理 MC-01A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。