

日本宝理 POM EW-02

产品名称	日本宝理 POM EW-02
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 EW-02 性能:防静电;导电
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

日本宝理 POM EW-02聚甲醛端基中带有半缩醛构造。当提温至100 上下时，可从其端基的半缩醛处慢慢地酸解，因而其耐温性较低。当提温到170 上下时，可从化学式链的一切一处导致全自动氧化还原反应反应反映而释放出室内甲醛，室内甲醛在高温有氧运动减肥减肥瘦身的状况下能被氧化变成苯甲酸，苯甲酸对聚酯切片的溶化反映有全自动加快催化反应速度速率，因而经常在均聚甲醛环氧胶里放入无卤阻燃剂、抗氧剂、室内甲醛吸附剂等，以保证成型生产加工的尽量。因为共聚酯切片化学式链中带有少量的C-C键，它能够阻拦聚甲醛化学式链的空气氧化溶化，因此共聚甲醛比均聚甲醛的耐热性能好点很多。可是不论是均聚甲醛还是共聚酯切片，在生产加工和运用时要充足十分重视其耐热性和热氧平稳差的缺陷。

日本宝理 POM EW-02缩醛聚合物即聚酯切片是由装修甲醛聚集造成的，它也常称之为聚氧亚甲基(POM)。由装修甲醛来制得聚合物早在二十世纪20年代就被科研过，但是直到1950年美国杜邦设计开发出Delrin(戴林)以前尚来制得热稳定的原料。均聚物是用十分纯的装修甲醛经正离子聚集制得。用于引入成型、注塑成型和挤压成型成型的缩醛树脂都能够购到。在生产过程中重要的是无须超温或由于导致装修甲醛而导致的情况严重超压。聚合物在关机前应清除干净整洁，防止在运作整个过程中超联赛温。缩醛树脂应在干燥的地域储存。缩醛树脂的表观粘度对剪应力和温度的依赖性比异戊橡胶小，但是其熔体 却具有低可塑性和低抗拉强度。低的熔体抗拉强度是应用注塑加工成型时存在的一个难点。对注塑加工成型来讲，带有碳键结构的预聚物更能用。结晶速度快，橡塑保温板后收缩可在成型后的48h内开展。由于快速结晶无法制得透明塑料膜。

聚甲醛(POM)，别称缩醛树脂、聚空气氧化亚甲基，聚缩醛，是热固性塑料晶型纤维材料聚合物，拥有“特钢”或者“赛刚”美名。POM(聚甲醛环氧树脂)定义：聚甲醛是一种没有碳链、相对密度高的、高晶型的线型聚合物。按其分子式链中化学结构的不一样，可分为均聚甲醛和共聚甲醛(均聚甲醛是一种热固性塑料，也是一种重要的橡塑制品。由三聚甲醛催化反应速度聚集并封端制得，也可由特别制作装修甲醛乙炔气体催化反应速度聚集制得，但多以前法为核心。应用：重要做为传动系统传动齿轮，发动机凸轮轴、滚柱轴承、联轴器、密封环、截止阀、液体运送管道、把手、拉锁、抗腐蚀容器等。用于车子、工业设备、车内仪表盘、农机车、制药厂、建筑工程及家用具等方面。分子式碳链由单一的结构

单元组成的聚合物。可用注塑模具加工、pvc电线、注塑模具加工加工工艺成型生产制造。为半透明至不透明白色粉末或颗粒料，相对密度1.42，熔融温度175~179。断裂韧性较共聚甲醛约高10%~20%，晶粒大小也略高。但高温脆化性和耐碱性较差，且生产制造温度范围狭小。）

日本宝理DURACON聚甲醛POM一部分型号规格及特性：

DURACON EB-08 POM缩醛共聚物；抗静电;导电性

DURACON EB-10 POM缩醛共聚物；抗静电;导电性

DURACON ES-5 POM缩醛共聚物；抗静电;导电性

DURACON EW-02 POM缩醛共聚物+PE；抗静电;导电性

DURACON FP15X POM缩醛共聚物；

DURACON GB-25R POM缩醛共聚物；低翘曲

DURACON GH-10 POM缩醛共聚物；

DURACON GH-10L POM缩醛共聚物；高流量

DURACON GH-20 POM缩醛共聚物；高刚性高强度

DURACON GH-20L POM缩醛共聚物；高流量

我公司长期供应：工程塑料（PC、PC/ABS、PA6、PA46、PA66、PBT、PEI、PPA、PPS、POM、PETG、PCTG、PEEK、铁氟龙系列等）热塑性弹性体（TPV、TPE、TPR、TPEE、SBS、SEBS）通用塑料（PP、PE、ABS、PS）高价回收库存余料、水口料！相关提示：为了不影响物料性能，原料在阴凉干燥处存放，避免阳光直射或高温旁边存放。为了降低产品不良率及提高生产效率，生产使用前，按照材料相关的安全资料和物理性能表以了解详细信息。生产加工时，树脂经过高温会散发的气味，因少许人可能会有一些不适，如：刺激鼻子或呼吸道。通常都可以安全使用！

DURACON POM EW-02共聚甲醛（共聚甲醛是高成分聚甲醛的一种热固性塑料，也是重要的橡塑制品。一般包括均聚和预聚物二种。均聚甲醛，密度约1.4，熔点约170~185；有优异的弯曲刚度，抗压强度能够做到68.9Mpa，公司质量的抗压强度高过锌和红铜，接近不锈钢板；耐磨性好、摩擦和吸水性小，但耐温性差、不耐碱性。共聚甲醛改进了耐温性，可在-40~104下长久性运用，但断裂韧性稍微减少。应用：聚甲醛是高晶粒大小、高熔点的热固性塑料橡塑制品，具有高品质的弯曲刚度、回弹性、抗应力松弛性和耐磨性，可取代铜、锌、铝等金属材料高分子材料，普遍应用于汽车工业、机械自动化、电器产品车内仪表盘日用五金等企业。）二种。二者的重要区别是：均聚甲醛密度、晶粒大小、熔点都高，但耐温性差，生产制造温度范围窄（约10），对强氧化剂稳定性略低；而共聚甲醛密度、晶粒大小、熔点、抗拉强度都较低，但耐温性好，不易融解，生产制造温度范围宽（约50），对强氧化剂稳定性非常好。是具有优异的综合性能的橡塑制品。有优质的物理、工业设备和分析化学特点，尤其是有优异的耐磨损擦特点。别称赛刚或夺钢，为第三大实用性橡塑制品。合适制作减磨抗磨损零件，传动装置零件，以及制药厂，车内仪表盘等零件。防腐蚀涂料中的一种，别称聚酯切片环氧树脂胶、POM塑料、赛钢料等；是一种奶白色或黑灰色再生颗粒，具有高耐磨、高刚性、高耐磨的特性。重要用于传动系统传动齿轮，滚柱轴承，汽车零部件、加工中心、车内仪表盘内件等起架构作用的产品。

日本宝理 POM EW-02缩醛树脂的热融解有四种基本原理。一种是热或碱催化反应速度的链酸解；结

果是释放出来装修甲醛，聚合物的端基割闭可减少这类趋于；第二种是氧进攻聚合物的没有规律性位置也导致酸解，采用抗氧剂可减少这类融解基本原理的造成，预聚物也有益于降低这类趋于；第三种基本原理是缩醛树脂链被酸裂开。第四种融解是当温度超过270℃时造成催化裂解聚，这一点很重要，它劝导工作者生产制造温度要保持270℃以下，以避免聚合物融解。缩醛树脂是高度结晶的，广泛性的晶粒大小是75%，熔点是180℃。与高密度聚乙烯(PE)比照，由于C—O键更短因而分子式链堆积得更紧密，其结果是聚合物的熔点高些。高的晶粒大小授予缩醛聚合物以很好的低介电常数。聚合物假如线型，其成分(Mn)在20000到110000正中间。

均聚甲醛的转换成一般以室内甲醛的溶液在酸的存有下缩合反应集聚。获得线膨胀系数为100之上的a-聚甲醛，然后将其提温转化成室内甲醛乙炔气体汽体，经尤其制做和脱干后，一般运用一部分预集聚的方式提纯独立，然后进入含少量引发剂的干燥有机溶剂中开展集聚。由于水的存有，使成份明显减少。引发剂能用路易斯酸或碱等。但绝大多数用叔胺开展空气负离子加成聚合，反映以下：聚甲醛的端基为半缩醛（—CH₂OH），当温度大幅度提高过100℃时，端基易开裂，一般需经端基解决使之防脆化。