

# 库存低价出售POM美国杜邦327UVE RD402

产品名称	库存低价出售POM美国杜邦327UVE RD402
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:杜邦 型号:327UVE RD402 形式:颗粒料
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

## 产品详情

### POM美国杜邦327UVE RD402

聚甲醛是一种没有侧链，高密度，高结晶性的线性聚合物，具有优异的综合性能。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，可在-40-100 °C温度范围内长期使用。它的耐磨性和自润滑性也比绝大多数工程塑料优越，又有良好的耐油，耐过氧化物性能。很不耐酸，不耐强碱和不耐太阳紫外线的辐射。聚甲醛的拉伸强度达70MPa，吸水性小，尺寸稳定，有光泽，这些性能都比尼龙好，聚甲醛为高度结晶的树脂，在热塑性树脂中是最坚韧的。具抗热强度，弯曲强度，耐疲劳性强度均高，耐磨性和电性能优良。聚甲醛的分子是一种没有侧链的高密度、高结晶性的线型聚合物。由于C-O键的键长小于C-C键，因此聚甲醛链轴方向的填充密度大。与聚乙烯相比，聚甲醛的碳氧键短，内聚能密度高，密度大。按其分子链中化学结构的不同，可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。两者的重要区别是：均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高，但热稳定性差，加工温度范围窄（约10 ），对酸碱稳定性略低；而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度范围宽（约50 ），对酸碱稳定性较好。是具有优异的综合性能的工程塑料。有良好的物理、机械和化学性能，尤其是有优异的耐摩擦性能。俗称赛钢或夺钢，为第三大通用塑料。适于制作减磨耐磨零件,传动零件,以及化工,仪表等零件。聚甲醛分子链的柔顺性大，链的结构规整性高，因而结晶度高，结晶能力强。均聚甲醛的结晶度为75%~85%，共聚甲醛为70%~75%，即使快速淬火，结晶度也能达到65%以上。完全非晶态的聚甲醛只有在-100 时才能得到。高密度和高结晶度是聚甲醛具有优良性能的主要原因，如硬度大和模量高，尺寸稳定性好，耐疲劳性突出，不易被化学介质腐蚀等。尽管聚甲醛分子链中C-O键有一定的极性，但由于高密度和高结晶度束缚了偶极矩的运动，从而使其仍具有良好的电绝缘性能和介电性能。

POM美国杜邦327UVE RD402

POM美国杜邦327UVE RD402

聚甲醛(赛钢~特灵)英文名称:POM(聚甲醛树脂)定义:聚甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物。按其分子链中化学结构的不同,可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。两者的重要区别是:均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高,但热稳定性差,加工温度范围窄(约100℃),对酸碱稳定性略低;而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低,但热稳定性好,不易分解,加工温度范围宽(约50℃),对酸碱稳定性较好。是具有优异的综合性能的工程塑料。有良好的物理、机械和化学性能,尤其是有优异的耐摩擦性能。俗称赛钢或夺钢,为第三大通用塑料。适于制作减磨耐磨零件,传动零件,以及化工,仪表等零件。是合成树脂中的一种,又名聚甲醛树脂、POM塑料、赛钢料等;是一种白色或黑色塑料颗粒,具有高硬度、高刚性、高耐磨的特性。主要用于齿轮,轴承,汽车零部件、机床、仪表内件等起骨架作用的产品。

聚甲醛(POM)是一种性能优良的工程塑料,在国外有“夺钢”、“聚甲醛制品超钢”之称。POM具有类似金属的硬度、强度和刚性,在很宽的温度和湿度范围内都具有很好的自润滑性、良好的耐疲劳性,并富于弹性,此外它还有较好的耐化学品性。POM以低于其他许多工程塑料的成本,正在替代一些传统上被金属所占领的市场,如替代锌、黄铜、铝和钢制作许多部件,自问世以来,POM已经广泛应用于电子电气、机械、仪表、日用轻工、汽车、建材、农业等领域。在很多新领域的应用,如医疗技术、运动器械等方面,POM也表现出较好的增长态势。广泛用于制造各种滑动、转动机械零件,做各种齿轮、杠杆、滑轮、链轮,特别适宜做轴承,热水阀门、精密计量阀、输送机的链环和辊子、流量计、汽车内外部把手、曲柄等。

吸附的少量湿气可能引起溶胀和尺寸变化,但不会导致聚合物水解而降解。湿气的影响比尼龙聚合物小得多。紫外线光可能会引起聚合物降解,可以通过加入炭黑来降低这种降解。共聚物通常具有和均聚物类似的性质,但均聚物的力学性能比共聚物稍高一些。其熔点也更高,但其热稳定性和耐碱性比共聚物差。均聚物和共聚物都是填充填料(玻璃纤维、含氟聚合物、芳族聚酰胺纤维和其他填料)制成增韧级、紫外线光(UV)稳定级材料。缩醛树脂与聚氨酯弹性体共混提高其韧性,这些材料都可以在市场上买到。用于注射成型、注塑成型和挤出成型的缩醛树脂都可买到。在加工过程中重要的是不要超温或由于产生甲醛而引起的严重超压。聚合物在关机前应清洗干净,以免在启动过程中过热。缩醛树脂应在干燥的地方储存。缩醛树脂的表观粘度对剪切应力和温度的依赖性比聚烯烃小,但是其熔体却具有低弹性和低强度。低的熔体强度是应用吹塑成型时存在的一个问题。对吹塑成型来说,带有支链结构的共聚物更适用。结晶速度很快,模塑后收缩可在成型后的48h内完成。由于快速结晶很难制得透明薄膜。美国和加拿大1997年缩醛树脂的市场需求量为3.68亿lb。缩醛树脂的应用包括:齿轮、辊筒、管道部件、泵零件、风扇叶片、吹塑膜制的空气溶胶容器、模制链轮和锁链,它经常用以直接取代金属。缩醛树脂主要用于注射成型,其次用于挤出板材和棒材。缩醛树脂的低摩擦系数使之可用以制造良好的轴承。

聚甲醛的合成一般以甲醛的水溶液在酸的存在下缩合聚合。得到聚合度为100以上的 $\alpha$ -聚甲醛,然后将其加热分解成甲醛气体,经精制和脱水后,通常利用部分预聚合的方法纯化单体,然后通入含少量引发剂的干燥溶剂中进行聚合。因为水的存在,使分子量显著降低。引发剂可用路易斯酸或碱等。但大多用叔胺进行负离子加成聚合,反应如下:聚甲醛的端基为半缩醛( $-\text{CH}_2\text{OH}$ ),当温度高于100℃时,端基易断裂

本公司原料低于1吨,不承担运费,订货1吨以上部分地区可送货上门;不便之处敬请谅解,谢谢!

如贵公司急需原料生产,我司可派专车专人送货上门

选用物流或者快递的买家,请先确认当地是否有该物流或快递的营业网点

原料到厂后,请不要拆外包装,应先仔细检查原料的外包装是否完好及原料型号是否与您所订购原料型号相匹配

货物送达后,请时间检查发现物流过程中出现大量包装损坏及原料外漏的,请让物流人员出具证明并保存

并在24小时内与我们联系

如发货后未能及时收到，请及时与我们联系

本公司原料售后的注塑加工由客户负责，如需帮助，我公司工程部将竭尽所能与您共同协商处理

塑胶原料一般情况是25KG/袋（一般是整袋整卖），特殊的有20KG/袋。一般情况我们随时可以发货。如有急单，请在时间告之我们。发货之后我们会在你给的邮箱里留快递单号（物流单号）请及时查收！如客户需要发其他的物流和快递请告之我们

本公司随货的基本资料包括《送货单》叁联、《货款收据》一张、

注：25公斤/包起订,批量可折扣,款到发货或物流代收款.珠三角一天内到达,国内各地五天内到货.

售前服务：

1、咨询服务：随时欢迎广大新老客户来电咨询，所括材料的价格，种类和物性等，甚至是市场相关信息,霍尔塑化公司将为您们提供最专业的服务。

2、试料服务：在大量采购之前，

霍尔塑化可以为您提供样品试料。

3、推荐服务：上海华颺有限公司会根据客户要求，运用自身的专业知识为客户推荐最适合客户的材料。

4：供货服务：我们上海华颺公司在要客户下订单后第一时间发货，急客户之所急，并选择最适合的发货方式，包括物流方的选择等。

二、售后服务：

1：运费优惠：一吨以上（江苏、上海）等地可免运费，其他地区按实际费用收取。

2：跟踪服务：若是物流发货，请及时检查到货是否有破包、潮湿，原料外漏等现像。如货物未及时到达请及时联系我们。

3：诚信服务：上海华颺公司保证提供的产品全是原厂原包

4：开具17%发票：我司可以根据客户要求开具相应税点的发票