

加二硫化钼POM,美国杜邦100AW

产品名称	加二硫化钼POM,美国杜邦100AW
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	35.00/公斤
规格参数	美国杜邦:厂商 100AW:型号 美国:产地
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

产品详情

供应加二硫化钼POM,美国杜邦100AW

我们的地址：上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢电话：021-13701971786联系手机：13701971786
期待您的咨询

我公司提供加工技术指导，原料认证报告;随货提供SGS(ROHS):欧盟环保认证报告；

MSDS:物质安全资料表；COA:材料原出厂报告；FDA:食品级认证报告；欧盟高关注物质检

测报告；UL黄卡：防火等级报告；NSF,ASTM或ISO:原厂物料性能参数等等相关资料

另有其它原料牌号无法一一展示，具体需要什么型号的原料可以联系我们。

由于市场价格时有浮动，请您来电咨询，上海多源将给你提供最新报价。

上海多源塑胶原料有限公司长期代理销售

玻纤增强POM料 高光加玻璃珠POM 矿物增强POM料 增韧耐冲击POM 抗紫外线POM

耐磨耐摩擦POM料 加铁氟龙耐磨POM 含硅油耐磨POM 加MOS2耐磨POM 抗静电POM料

黑色导电级POM料 弹性软质POM材料 抗冲击韧性POM 食品级认证POM 耐高温POM料

耐水解抗腐蚀POM 耐化学腐蚀性POM 绝缘耐电弧POM 耐寒耐低温POM 进口改性POM

底摩擦系数POM 美国杜邦100AL 抗撞击性高 耐磨性

高刚性 高分子量POM 美国杜邦100P 韧性好良好

超高韧性POM 美国杜邦 100ST 良好抗撞击性 高分子量 高粘度

抗撞击性POM 美国杜邦 100T 韧性好 高分子量 做齿轮用

高强度POM抗撞击耐疲劳POM 美国杜邦311DP

POM加润滑剂 美国杜邦500AL 耐磨损性能好 抗蠕变齿轮料

POM齿轮料 美国杜邦500P 高强度500P抗撞击500P

高强度POM 玻纤增强10%POM 美国杜邦510GR 聚甲醛加玻纤10%

耐疲劳POM 美国杜邦511P 高刚性抗蠕变

POM加25%玻纤增强 美国杜邦525GR 齿轮料工程配件

POM玻纤增强20% 美国杜邦570 高强度汽车配件用料

高流动性POM 美国杜邦588P 齿轮工程配件用料

POM齿轮专用料 美国杜邦900P 高刚性耐疲劳

POM是结晶性热可塑性塑料，具明显熔点165-175 ，性质最接近金属，一般称其为塑钢。

优点：1、具高机械强度和刚性；2、最高的疲劳强度；3、环境抵抗性、耐有机溶剂性佳；

4、耐反覆冲击性强；5、广泛的使用温度范围(-40 ~120)；6、良好的电气性质；

7、复原性良好；8、具自己润滑性、耐磨性良好；9、尺寸安定性优。

用途：电子电器：洗衣机，果汁机定时器等组件；

汽车：车把，电动窗等零件；机械零件，齿轮，把手，螺杆，玩具等；

分类：玻纤/碳纤增强POM，防火POM，抗紫外线耐候POM,加铁氟龙POM，防静电/导电

POM塑料(聚甲醛)(赛钢~特灵) 英文名称:Polyoxymethylene(Polyformaldehyde) 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。

一般性能

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，薄壁部分呈半透明。燃烧特性为容易

燃烧，离火后继续燃烧，火焰上端呈黄色，下端呈蓝色，发生熔融滴落，有强烈的刺激性甲醛味、鱼腥臭。聚甲醛为白色粉末，一般不透明，着色性好，比重1.41-1.43克/立方厘米，成型收缩率1.2-3.0%，成型温度170-200℃，干燥条件80-90℃ 2小时。POM的长期耐热性能不高，但短期可达到160℃，其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10℃以上，但长期耐热共聚POM反而比均聚POM高10℃左右。可在-40℃~100℃温度范围内长期使用。POM极易分解，分解温度为280℃，分解时有刺激性和腐蚀性气体发生。故模具钢材宜选用耐腐蚀性的材料制作。

力学性能

POM强度、刚度高，弹性好，减磨耐磨性好。其力学性能优异，比强度可达50.5MPa，比刚度可达2650MPa，与金属十分接近。POM的力学性能随温度变化小，共聚POM比均聚POM的变化稍大一点。POM的冲击强度较高，但常规冲击不及ABS和PC；POM对缺口敏感，有缺口可使冲击强度下降90%之多。POM的疲劳强度十分突出，10交变载荷作用后，疲劳强度可达35MPa，而PA和PC仅为28MPa。POM的蠕变性与PA相似，在20℃、21MPa、3000h时仅为2.3%，而且受温度的影响很小。POM的摩擦因数小，耐磨性好（POM>PA66>PA6>ABS>HPVC>PS>PC），极限PV值很大，自润滑性好。POM制品对磨时，高载荷作用时易产生类似尖叫的噪声。

电学性能

POM的电绝缘性较好，几乎不受温度和湿度的影响；介电常数和介电损耗在很宽的温度、湿度和频率范围内变化很小；耐电弧性极好，并可在高温下保持。POM的介电强度与厚度有关，厚度0.127mm时为82.7kV/mm，厚度为1.88mm时为23.6kV/mm。

环境性能

POM不耐强酸和氧化剂，对烯酸及弱酸有一定的稳定性。POM的耐溶剂性良好，能耐烃类、醇类、醛类、醚类、汽油、润滑油及弱碱等，并可在高温下保持相当的化学稳定性。吸水性小，尺寸稳定性好。

POM的耐候性不好，长期在紫外线作用下，力学性能下降，表面发生粉化和龟裂。

成形性

结晶料，熔融范围窄，熔融和凝固快，料温稍低于熔融温度即发生结晶，流动性中等，吸湿小，可不经干燥处理。

生产过程

不同的生产工艺可以制造出不同种类的均聚甲醛和共聚甲醛。

均聚甲醛

要制造均聚甲醛，首先要制造无水甲醛。主要方法是首先通过水合甲醛（甲二醇， $\text{HCH}(\text{OH})_2$ ）与乙醇的反应生成甲醛缩（二氧基甲烷， $\text{CH}_2(\text{OC}_2\text{H}_5)_2$ ），再将甲缩醛与水的混合物通过萃取或真空蒸馏的方法脱水，然后通过加热甲缩醛的方式释放其中的甲醛。此时甲醛在阴离子催化下开始聚合，然后通过乙酸酐进行封端处理，得到稳定的均聚甲醛。

共聚甲醛

要制造共聚甲醛，首先要把甲醛转化为三氧杂环己烷（特别是1,3,5-三氧杂环己烷，又称三聚甲醛）。