

## 高黏度POM,日本旭化成3513 抗紫外线

产品名称	高黏度POM,日本旭化成3513 抗紫外线
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	25.00/公斤
规格参数	日本旭化成:生产厂家 3513:型号 日本: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

供应高黏度POM,日本旭化成3513 抗紫外线 滚筒，汽车外用部件

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

POM Tenac日本旭化成LA541

POM Tenac日本旭化成LA543

POM Tenac日本旭化成LC750

POM Tenac日本旭化成SH510

POM Tenac日本旭化成Z4513

POM Tenac日本旭化成ZH760

POM Tenac日本旭化成3013A

POM Tenac日本旭化成7010

POM Tenac日本旭化成AK510

POM Tenac日本旭化成3010

POM Tenac日本旭化成4013A

POM Tenac日本旭化成4510

POM Tenac日本旭化成4513

POM ( Polyoxymethylene ) 聚甲醛 聚甲醛(POM) 聚甲醛学名聚氧化聚甲醛 ( 简称POM ) 又称赛钢、特钢。它是以甲醛等为原料聚合所得。POM-H ( 聚甲醛均聚物 ) , POM-K ( 聚甲醛共聚物 ) 是高密度、高结晶度的热塑性工程塑料。具有良好的物理、机械和化学性能, 尤其是有优异的耐摩擦性能。

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, 不耐强碱和不耐紫外线的辐射。

## 物理性质

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。聚甲醛的性能: 性能数值 比重1.43 熔点175 ° C 伸强度 ( 屈服 ) 70MPa 伸长率 ( 屈服 ) 15% ( 断裂 ) 15% 冲击强度 ( 无缺口 ) 108KJ/m<sup>2</sup> ( 带缺口 ) 7.6KJ/m<sup>2</sup>

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。