现货直销POM PTFE基础创新塑料美国（美国液氮）404D

产品名称	现货直销POM PTFE基础创新塑料美国（美国液氮）404D
公司名称	惠州市熙利塑化有限公司
价格	.00/KG
规格参数	POM:3 404D:3 美国:6
公司地址	惠州市
联系电话	18306228159

产品详情

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°C），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°C），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。

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、高钢性、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。

介绍

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°C），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°C），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。

特点

1）POM加工前可不用干燥,最好在加工过程中进行预热(80°C左右),对产品尺寸的稳定性有好处.

（2） POM的加工温度很窄(0～215°C),在炮筒内停留时间稍长或温度超过220°C时就会分解,产生刺激性强的甲醛气体.

（3） POM料注塑时保压压力要较大(与注射压力相近),以减少压力降.螺杆转速不能过高,残量要少;

（4） POM产品收缩率较大,易产生缩水或变形.POM比热大,模温高(80～100°C),产品脱模时很烫,需防止烫伤手指.

（5） POM宜在“ 中压、中速、低料温、较高模温 ”的条件下成型加工,精密制品成型时需用控制模温

(6)具高机械强度和刚性

(7)最高的疲劳强度

(8)环境抵抗性、耐有机溶剂性佳

(9)耐反覆冲击性强,良好的电气性质,复原性良好,具自已润滑性、耐磨性良好,尺寸安定性优.

应用

可代替大部分有色金属、汽车、机床、仪表内件、轴承、紧固件、齿轮、弹簧片、管道、运输带配件、电水煲、泵壳、沥水器、水龙头等