

美国杜邦Delrin POM 100T 挤出级 齿轮POM塑料原料厂家

产品名称	美国杜邦Delrin POM 100T 挤出级 齿轮POM塑料原料厂家
公司名称	苏州聚元利塑化有限公司
价格	25.00/KG
规格参数	品牌:杜邦DuPont 型号:100T 产地:Performance
公司地址	太仓市浮桥镇新港中路2号7-8幢09室
联系电话	13776183933

产品详情

POM聚甲醛 100T 陶氏杜邦DuPont Performance Polymers 工程塑料

特性：高抗冲

用途：电线电缆,工业机械,齿轮,工程配件,紧固件,管道

加工：中空吹塑,注塑,挤出

参数：比重:1.37G/CM 熔流率（熔体流动速率）:2.0G/10 MIN 拉伸模量:1900.0MPA 拉伸应力:54.0MPA
拉伸应变:27.0

本公司长期供应工程塑胶原料;欢迎来电咨询，洽谈！（本公司免费提供物性表，SGS,ROHS，UL,MSDS等验证报告）

POM简介：

POM塑料(聚甲醛)(赛钢)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。

二、物性

1、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240度。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。

2、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。

3、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。

三、注塑模工艺条件:

干燥处理：如果材料储存在干燥环境中，通常不需要干燥处理。

熔化温度：均聚物材料为190~230℃；共聚物材料为190~210℃。

模具温度：80~105℃。为了减小成型后收缩率可选用高一些的模具温度。

注射压力：700~1200bar。

注射速度：中等或偏高的注射速度。

流道和浇口：可以使用任何类型的浇口。如果使用隧道形浇口，则使用较短的类型。对于均聚物材料建议使用热注嘴流道。对于共聚物材料既可使用内部的热流道也可使用外部热流道

本公司所售原料为原厂原包,可提供SGS报告、材质报告（出厂报告）、UL认证.期待您的光临,合作.共创辉煌!

聚甲醛?FG100AL NC010 润滑，高粘度聚甲醛均聚物，食品接触标准级

聚甲醛?FG100P NC010 高粘度聚甲醛均聚物，食品接触标准级

聚甲醛?FG100TL NC010 高粘度聚甲醛均聚物与1.5%的PTFE微粉，食品接触标准级

聚甲醛?FG150 NC010 高粘度聚甲醛均聚物挤压，食品接触标准级

聚甲醛?FG311DP NC010 中高粘度聚甲醛均聚物，食品接触标准级

聚甲醛?FG400MTD BLA079 中等粘度聚甲醛共聚物，金属填充，食品接触标准级

聚甲醛?FG400XRD NC010 中等粘度聚甲醛共聚物，食品接触标准级

聚甲醛?FG500AL NC010 润滑，聚甲醛均聚物，中等粘度，食品接触标准级

聚甲醛?FG500P NC010 中等粘度聚甲醛均聚物，食品接触标准级

聚甲醛?FG500TL NC010 1.5%聚四氟乙烯?PTFE微粉在聚甲醛均聚物，食品接触标准级

聚甲醛?FG511DP NC010 中等粘度聚甲醛均聚物，食品接触标准级

聚甲醛?FG900P NC010 低粘度聚甲醛均聚物，食品接触标准级