

POM 美国泰科纳 S27064

产品名称	POM 美国泰科纳 S27064
公司名称	深圳金诺宇科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:泰科纳 型号:S27064 产地:美国
公司地址	深圳市宝安区沙井街道中心路时代中心大厦10H
联系电话	18825579126 18825579126

产品详情

POM 美国泰科纳 S27064

POM 美国泰科纳 S27064

聚甲醛(英文：polyformaldehyde)热塑性结晶聚合物。被誉为“超钢”或者“赛钢”，又称聚氧亚甲基。英文缩写为POM。通常甲醛聚合所得之聚合物，聚合度不高，且易受热解聚。可用作有机化工、合成树脂的原料，也用作药物熏蒸剂。

聚甲醛是一种表面非常光滑、且比较有光泽的硬而致密的材料，一般为淡黄或白色，它的薄壁部分呈半透明。POM燃烧特性为极易燃烧，离开火焰后继续燃烧，火焰上方部分呈黄色，下方部分呈蓝色，会发生熔融滴落，会散发出有强烈的刺激性甲醛味、鱼腥臭。聚甲醛基本都为白色粉末，都不透明，上色性好，比重1.41-1.43克/立方厘米，成型收缩率1.2-3.0%，注塑成型温度170-200℃，干燥条件80-90℃ 2小时。POM的它的长期耐热性能不高，但短期可达到160℃，但是其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10℃以上，反之长期耐热情况下共聚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。

各种管道和农业喷灌系统以及阀门、喷头、水龙头、洗浴盆零件；开关键盘、按钮、音像带卷轴；温控定时器；动力工具，庭园整理工具零件；另外可作为冲浪板、帆船及各种雪橇零件，手表微型齿轮、体育用设备的框架辅件和背包用各种环扣、紧固件、打火机、拉链、扣环；医疗器械中的心脏起搏器；人造心脏瓣膜、顶椎、假肢等。

聚甲醛POM料是化学名为聚氧甲烯的简称，通常也称为其聚甲醛又称赛钢、特灵。它是一种高结晶聚合物，主要结构单元为(-CH₂-O-)构成的结晶性热塑性树脂，POM包括由甲醛形成的聚氧甲烯的分子链构成的均聚高分子，甲醛的三聚体三氧杂环己烷和环氧乙烷等形成的共聚高分子。它是一种高结晶聚合物，具有表面光滑、有光泽、吸水性小尺寸稳定、耐磨、强度高、自润滑性好、着色能力好，耐油、耐过氧化物。

POM 美国泰科纳 S27064

适用于工种制品、高应力零件，加工素材、板、条、管、用于必须要有超强韧性的高负载零件、齿轮、拉炼、衬套、凸轮和其它耐磨擦的应用、需要抗磨耗的机械零件、有素材可供机械加工、需要较好韧性的一般机械零件、需要较高刚性的机械零件、需要较高刚性的一般机械零件、应用于办公室自动化设备的齿轮等、较多模穴与较不易填充的薄肉成型品、较多模穴与较不易填充的薄肉成型品。适合工程制品，由于结晶度的提高，又降低了薄壁制品产生孔隙的危险

使用三段式螺杆，进料段长10倍于直径，压缩段长6倍于直径，计量段长4倍于直径。长径比为20:1，压缩比为2:1。螺杆螺纹深度至少4.5毫米（0.18英寸）

建议使用耐磨损和耐腐蚀的保护措施。螺杆硼化或使用硬度金属或电镀一层金属粉末。料筒使用内部保护层或使用双金属层。止逆阀的臂部也需电镀一层粉末金属。当加工Celstran长纤维增强热塑性塑料或聚苯硫醚塑料时，塑化单元中的熔体输送组件必须额外进行耐腐蚀保护

须降低停留时间，合适的射胶量在注塑机最大容量的30%~70%之间