

POM 美国泰科纳 S27063

产品名称	POM 美国泰科纳 S27063
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:S27063 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 S27063

POM 美国泰科纳 S27063

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。

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。

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。

均聚甲醛树脂、高黏度树脂、最坚韧的硬度、优良的热稳定性、耐候性、高流动性及短周期、具有优异的加工特性、非改质材料中具有最高韧性、超强韧性聚甲醛树脂、坚韧高粘性、强度、刚度、热稳定性好、抗冲击强度高，抗蠕变性好、添加20% TEFLON3纤维，表面润滑。超低的磨擦系数与高度耐磨耗率、对铁材有低磨擦和低磨耗率，是所有DELTRIN均聚甲醛树脂中PV极限最高等级、有优异的加工成型特性。均一良好的特性、25%玻纤增强级有特高刚性及强度、添加20%玻璃纤维。低翘曲，低潜变性，在较高温度环境能保持较佳性能、高流动性低黏度表面经润滑树脂、高流动性低黏度表面经润滑树脂，优异的成型特性、收缩率低，耐燃油，热定性相同delrinp，成型周期缩短5%-15%，机械性能好，尺寸稳定性更好，耐疲劳，耐蠕变，刚性等都优于共聚甲千。

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

POM 美国泰科纳 S27063

POM 被广泛用于制造各种滑动、转动机械零件，做各种齿轮、杠杆、滑轮、链轮，特别适宜做轴承，热水阀门、精密计量阀、输送机的链环和辘子、流量计、汽车内外部把手、曲柄等车窗转动机械，油泵轴承座和叶轮燃气开关阀、电子开关零件、紧固体、接线柱镜面罩、电风扇零件、加热板、仪表钮；录音录像带的轴承；

使用三段式螺杆，进料段长10倍于直径，压缩段长5倍于直径，计量段长5倍于直径。长径比为20:1，小型注塑机压缩比为2:1，大型注塑机压缩比为3:1

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。止逆阀也需电镀一层粉末金属

须降低停留时间，一次性射胶量在注塑机最大能力的50%~75%之间比较合适

Vectra液晶聚合物使用开放式喷嘴加工，而这通常需要降低喷嘴的温度。当需要大尺寸的喷嘴时，建议使用截流喷嘴