

POM美国泰科纳C9021

产品名称	POM美国泰科纳C9021
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	23.00/kg
规格参数	POM:耐磨级 C9021:中粘度 美国泰科纳:抗紫外线
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

POM美国泰科纳C9021，扣子原材料颗粒

POM的介电常数不受温度和湿度的影响。5、

POM不耐酸。不透明，相对密度大，成型收缩率大，熔点不是很高。6、共聚甲醛短期强度、模量、伸长率、热变形温度、抗蠕变性、耐热老化、耐热水性等都优于均聚甲醛，成型温度范围也较宽。应用
1、汽车工业方面：制造汽车泵、气话器部件、输油管、动力阀、万向节轴承、马达齿轮、曲轴、把手、仪表板、汽车窗升降机装置、电开关、安全带扣等。2、机械制造业中：广泛用作齿轮、驱动轴、链条、阀门、阀杆螺母、轴承、凸轮、叶轮、滚轮、喷头、导轨、衬套、管接头和机械结构件等传动部件。3、电子电气、家用电器领域：制造插头、开关、按钮、继电器、洗衣机滑轮、盒式磁带的轴和轮壳、电子计算机外壳以及电视机、洗衣机、电冰箱、电话机、收录机、洗碟机的各种零件等。4、精密仪器方面：制造架子的支撑架、罩体、摩擦垫板以及钟表、照相机其他精密仪器的零件。5、工业与消费品：聚甲醛还可以用于耐腐蚀性的消防水龙头，钢笔的笔杆和笔套、玩具、梳子、拉链、睫毛油棒等消费品等等。POM的收缩率为2.1%，烘料

100°烘2小时，料筒温度180°——215°，模温40-120°，熔点205°--215

美国泰科纳POM树脂趋势发展：

支持我国POM市场迅速发展的主要因素有：国民经济的整体发展使其应用市场不断扩大，用量不断增加；因它的生产原料价廉易得，生产和贸易利润丰厚，应用领域不断出现新突破，如改性材料的研究开发等；鉴于我国市场需求的稳步增长，近期内此原料的价格将继续保持稳中有升的趋势。尽管我国POM的市场需求不断攀升，但由于我国对其研制开发相对较晚，国内生产规模、产量以及品种、质量始终不能满足市场的需求。我国POM生产与其它国先进水平相比，仍存在原料单耗高、装置规模小、质量不稳定、品种牌号少等问题。我国POM生产的基础薄弱，引起了国外大公司的关注，其它国公司一直想以其产品占

据我国市场，不愿转让技术，使其技术水平提高缓慢，不能满足用户需求;再有就是长期以来，中国经济体制和企业经营机制不符合市场经济规律，企业不能及时获得足够的资金投入，制约了POM生产的发展

美国泰科纳POM树脂基本简述：

POM聚甲醛树脂：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，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，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、高刚性、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。

美国泰科纳POM树脂一般特点：

加工前可不用干燥,在加工过程中进行预热,对产品尺寸的稳定性有好处;它的加工温度很窄,在炮筒内停留时间稍长或温度超过220 时就会分解,产生刺激性强的甲醛气体;原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;POM产品收缩率较大,易产生缩水或变形;它的比热也很大,模温要高,产品脱模时很烫,需防止烫伤手指;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;还具高机械强度和刚性，它的耐疲劳强度是的;环境抵抗性也很强、耐有机溶剂性佳、耐反覆冲击性强,良好的电气性质,复原性良好,具自己润滑性、耐磨性良好,尺寸安定性优。

美国泰科纳POM树脂各种性能：

POM属结晶性塑料，熔点明显，一旦达到熔点，熔体粘度迅速下降;当温度超过一定限度或熔体受热时间过长会引起分解;还具有较好的综合性能，在热塑性塑料中是***坚硬的，是塑料材料中力学性能***接近金属的品种之一，其抗张强度、弯曲强度、耐疲劳强度，耐磨性和电性都十分优良，可在-40度--100度之间长期使用。也一种坚韧有弹性的材料，即使在低温下仍有很好的抗蠕变特性、几何稳定性和抗冲击特性;POM既有均聚物材料也有共聚物材料。均聚物材料具有很好的延展强度、抗疲劳强度，但不易于加工;共聚物材料有很好的热稳定性、化学稳定性并且易于加工;无论均聚物材料还是共聚物材料，都是结晶性材料并且不易吸收水分。POM的高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达到2%~3.5%。对于各种不同的增强型材料有不同的收缩率。