

POM 美国杜邦 100P NC片材挤出成型 聚甲醛塑胶颗粒

产品名称	POM 美国杜邦 100P NC片材挤出成型 聚甲醛塑胶颗粒
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	21.00/KG
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:100P NC 产地:美国
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

.应用领域POM原料强度高，质轻，常用来代替铜、锌、锡、铅等有色金属，广泛用于工业机械、汽车、电子电器、日用品、管道及配件、精密仪器和建材等部门。POM原料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、输送机的链环和辊子、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；各种管道和农业喷灌系统以及阀门、喷头、水、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、帆船及各种雪撬零件，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。

4.性能 (1) POM是结晶型塑料,密度为1.42g/cm³,它的刚性很好,俗称“赛钢”。(2)它具有耐疲劳、耐蠕变、耐磨、耐热、耐冲击等优良的性能,且摩擦系数小,自润滑性好。(3) POM不易吸湿,吸水率为0.22 ~ 0.25%,在潮湿的环境中尺寸稳定性好,其收缩率为2.1%(较大),注塑时尺寸较难控制,热变形温度为172 ,聚甲醛有均聚甲醛两种,性能不同(均聚甲醛耐温性好一点)。5.工艺特点1)POM加工前可不用干燥,好在加工过程中进行预热,这样对产品尺寸的稳定性有好处;2)POM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;3)

POM产品收缩率较大,易产生缩水或变形,POM比热大,模温高产品脱模时很烫,需防止烫伤手指;4) 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。POM塑胶原料注塑工艺的成功与否,对于它的制品来说是关键的,不把握熟知该塑胶原料的工艺特点,就无法去把握好高硬度POM塑胶原料的制品生产过程及细节。进而浪费生产资源,增加生产成本。

6.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、水等.工艺特点:(1) POM加工前可不用干燥,好在加工过程中进行预热(80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),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。(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),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)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,具自己润滑性、耐磨性良好,尺寸安定性优.