

## 高滑动POM台湾宝理SW-01(10%碳酸钙)

产品名称	高滑动POM台湾宝理SW-01(10%碳酸钙)
公司名称	东莞市永盛发塑料有限公司
价格	28.50/千克
规格参数	品牌:台湾宝理中国 特性:高润滑 低磨耗 销售方式:品牌经销
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑金国际10栋
联系电话	0769-88038685 13620080577

### 产品详情

POM塑料中文名称叫聚甲醛。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、着色性好，耐油、耐过氧化物。POM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，其抗张强度、弯曲强度、耐疲劳强度，耐磨性和电性能都十分优良，可在-40--100 之间长期使用。POM塑胶原料描述：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；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 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。

POM的性能: (1) POM是结晶型塑料,密度为1.42g/cm<sup>3</sup>,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)。POM的应用: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、电水壶、泵壳、沥水器、水龙头等。工艺特点:(1)POM加工前可不用干燥,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)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。