

# POM日本宝理 TW-51 低摩擦系数 低曲翘性 刚性高

产品名称	POM日本宝理 TW-51 低摩擦系数 低曲翘性 刚性高
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	24.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

POM可代替大部分有色金属、汽车零部件、机床零部件、仪表内部件、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、水龙头、滑轮等等。

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性能 1、力学性能优异。由于POM是一种高结晶性的聚合物，具有较高的弹性模量，很高的硬度和刚性。可以在-40 ° -100 ° C的环境下长期使用。而且耐多次重复冲击，强度变化很少。强度受温度和湿度变化影响很少。POM是热塑性材料中耐疲劳性最为优越的品种，蠕变小。

2、热学性能好。POM具有较高的热变形温度，均聚为136 ° C，共聚为110 ° C。但由于分子结构方面的差异，共聚甲醛反而有较高的连续使用温度。一般而言聚甲醛的长期使用温度是100 ° C左右。而公斤加进去可在114 ° C连续使用2000个小时，或者在138 ° C时连续使用1000个小时。短时间可使用的温度可达160 ° C。按美国UL规范，聚甲醛的长期耐热温度为85-105 ° C。

3、耐化学药品性特好。POM是所有的工程塑料中耐有机溶剂和耐油性十分突出的。特别在高温条件下有相当好的耐腐蚀性，而且尺寸和机械强度变化不大。

4、电气性能优良。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。