

# 日本三菱 POM F40-03 聚甲醛树脂

产品名称	日本三菱 POM F40-03 聚甲醛树脂
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:日本三菱 型号:F40-03 产地:日本
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

## 产品详情

新塑语销售 日本三菱 POM F40-03 聚甲醛树脂

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、水龙头等。

理化性

一般性能

聚甲醛是一种表面光滑、有光泽的硬而致密的材料，淡黄或白色，薄壁部分呈半透明。燃烧特性为容易燃烧，离火后继续燃烧，火焰上端呈黄色，下端呈蓝色，发生熔融滴落，有强烈的刺激性甲醛味、鱼腥臭。聚甲醛为白色粉末，一般不透明，着色性好，比重1.41-1.43克/立方厘米，成型收缩率1.2-3.0%，成型温度170-200℃，干燥条件80-90℃ 2小时。POM的长期耐热性能不高，但短期可达到160℃，其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10℃以上，但长期耐热共聚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240度。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。

新塑语销售 日本三菱 POM F40-03 聚甲醛树脂

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、电水煲、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(800 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(800 ~ 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)有高的疲劳强度

(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.

聚甲醛热塑性结晶聚合物。被誉为“超钢”或“赛钢”。均聚甲醛的熔融温度为180 左右。POM坚韧有弹性，在低温下仍有很好的抗蠕变性，几何稳定性和抗冲击性。POM可分为：均聚物和共聚物。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，吸水性小。POM的高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达2%~3.5%，对于各种不同的增强型材料有不同的收缩率。

聚甲醛的性能：表面光滑，有光泽，表面硬度大，吸水率低，刚性好，韧性好，弯曲强度高，耐疲劳强度高，良好的滑动性，耐磨性非常优异，电性能优良，尺寸稳定性好，产品的尺寸精度高，可在—40到100 ° C温度范围内长期使用，良好的耐油，耐过氧化物性能。不耐酸，不耐强碱和不耐月光紫外线的辐射。

应用范围：汽车零件，机械部件，电气和电子零件，工业零件。低摩擦系数和很好的几何稳定性，特别适合于制作齿轮和轴承。耐高温特性，用于管道器件（管道阀门、泵壳体），草坪设备等。在国外有“夺钢”、“超钢”之称，具有类似金属的硬度、强度和刚性，正替代传统金属，广泛应用于电子电气，机械，仪表，日用轻工，汽车，建材，农业等领域，医疗技术，运动器械等方面。对润滑性，耐磨损性，刚性和尺寸稳定性要求比较严格的滑动。

新塑语销售 日本三菱 POM F40-03 聚甲醛树脂

李S:185-5006-5082