

POM 上海蓝星化工 M90

特性尺寸稳定性良好;低摩擦系数;低翘曲性;高刚性

产品名称	POM 上海蓝星化工 M90 特性尺寸稳定性良好;低摩擦系数;低翘曲性;高刚性
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	16.80/千克kg
规格参数	品牌:上海蓝星化工 型号:M90 产地:上海
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6 栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

产品详情

POM 上海蓝星化工 M90 特性尺寸稳定性良好;低摩擦系数;低翘曲性;高刚性

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.41

g/cm

ISO 1183

熔流率 (熔体流动速率)

9

g/10 min

ISO 1133

吸水率

0.6

%

ISO 62

机械性能

拉伸模量

拉伸应力 (屈服)

62

MPa

ISO 527

拉伸应变 (断裂)

35

2650

弯曲模量

2600

Mpa

ISO 178

弯曲应力

88

冲击性能

简支梁缺口冲击强度

6

kJ/m

ISO 179/1eA

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。

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。

(1) POM是结晶型塑料,密度为1.42g/cm³,它的钢性很好,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)。