

POM M90-44 日本宝理 耐磨 防火阻燃HB 品牌商家

产品名称	POM M90-44 日本宝理 耐磨 防火阻燃HB 品牌商家
公司名称	深圳市福禄克科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	日本宝理:POM M90-44:耐磨,防火阻燃HB,品牌商家
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区张屋新村十三巷1号1403-7 (注册地址)
联系电话	15814619446 15814619446

产品详情

POM|日本宝理 DURACONO M90-44

DURACONO M90-44是一种聚甲醛(POM)共聚物产品,。它可以通过注射成型进行加工,在亚太地区、北美洲或欧洲有供货。典型应用领域为汽车行业。主要特性为:阻燃/额定火焰

厂家 日本宝理

类别 POM

材料状态 已商用当前有效

用途 汽车领域的应用

性能特点 耐磨,防火阻燃HB

产地 北美洲,亚太地区

POM(聚甲醛) M90-44/台湾宝理物性表

特性: 耐磨,高流动,增强,通用

用途: 汽车领域的应用

加工方法: 注塑

参数：比重:1.41G/CM3 抗张强度:62.0MPA 伸长率:35.0% 拉伸模量:2700.0MPA 弯曲强度:87.0MPA

POM塑料

(聚甲醛)(赛钢)合成树脂中的一种,又名聚甲醛树脂、POM塑料、赛钢料等;是一种白色或黑色塑料颗粒,具有高硬度、高刚性、高耐磨的特性。主要用于齿轮,轴承,汽车零部件、机床、仪表内件等起骨架作用的产品

POM(聚甲醛树脂)定义:聚甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物。按其分子链中化学结构的不同,可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。两者的重要区别是:均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高,但热稳定性差,加工温度范围窄(约10³),对酸碱稳定性略低;而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低,但热稳定性好,不易分解,加工温度范围宽(约50³),对酸碱稳定性较好。是具有优异的综合性能的工程塑料。有良好的物理、机械和化学性能,尤其是有优异的耐摩擦性能。俗称赛钢或夺钢,为第三大通用工程塑料。适于制作减磨耐磨零件,传动零件,以及化工,仪表等零件

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^oC,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材料特性

- 1、POM为乳白色不透明结晶性线性热塑性树脂,具有良好的综合性能和着色性,具有较高的弹性模量,很高的刚性和硬度,比强度和比刚性接近于金属;
- 2、拉伸强度,弯曲强度,耐蠕变性和耐疲劳性优异,耐反复冲击,去载回复性优;
- 3、摩擦系数小,耐磨耗,尺寸稳定性好,表面光泽好,有较高的粘弹性,电绝缘性优,且不受温度影响;耐绝缘性好且不受湿度影响;
- 4、耐化学性

POM原料用途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、仪表按钮;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