

POM美国杜邦390PM 耐高温耐磨高强度刚性增强齿轮弹簧片汽车部件

产品名称	POM美国杜邦390PM 耐高温耐磨高强度刚性增强齿轮弹簧片汽车部件
公司名称	东莞市合创塑胶有限公司
价格	16.60/千克
规格参数	
公司地址	樟木头镇塑胶市场4期6栋12号
联系电话	13798816585

产品详情

POM美国杜邦390PM 耐高温耐磨高强度刚性增强齿轮弹簧片汽车部件

POM塑料

(聚甲醛) (赛钢~特灵)

英文名称: Polyoxymethylene(Polyformaldehyde)

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100℃),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50℃)

,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**。

合成树脂

中的一种,又名聚甲醛树脂、PO

M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。

4、塑胶对电、热、声具有良好的绝缘性:电绝缘性，耐电弧性，保温，隔声，吸音，吸振，消声性能。

塑胶原材料大部是从一些油类中提炼出来的，熟悉的部分PC料是从石油中提炼出来的，PC料在烧的时候有一股花果腐烂臭味,有炭头分子，;ABS是从煤炭中提炼出来的,ABS在烧完灭掉的时候会呈烟灰状，不起泡;POM是从天然气提炼出来的,POM在烧完的时候会有一股非常臭的瓦斯味，白色烟雾

性能特点

a. 塑胶原料受热膨胀,热胀系数比金属大很多

b. 一般塑胶原料的刚度比金属低一数量级;

c. 塑胶原料的力学性能在长时间受热下会明显下降;

d. 一般塑胶原料在常温下和低于其屈服强度的应力下长期受力,会出现持久形变;

e. 塑胶原料对缺口损坏很敏感;

f. 塑胶原料的力学性能通常比金属低的多,但有的复合材料的比强度和比模量高于金属,如果制品设计合理,会更能发挥起优越性;

g. 一般增强塑胶原材料力学性能是各项异性的;