

POM美国杜邦 500P 齿轮材料

产品名称	POM美国杜邦 500P 齿轮材料
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	23.00/kg
规格参数	POM:拉炼 凸轮 500P:轴承 美国杜邦:表面经润滑树脂
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

产品详情

专业代理，POM，500P 美国杜邦产地 齿轮材料 拉炼 凸轮 表面经润滑树脂美国杜邦POM 500P 做齿轮材料

POM 500P 美国杜邦公司 物性数据

原料描述部分

规格级别：

注塑级

外观颜色：

用途概述：

一般机械零件、齿轮、拉炼、凸轮。有素

备注说明：

一般用途，表面经润滑树脂，有优异的加工成型

(1) POM塑胶原料

(2) 【产品特点】

(3) 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。

(4) 【产品用途】

(5) 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。

(6) 产品简介

(7) 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。

(8) 产品性能

(9) (1) POM是结晶型塑料,密度为1.42g/cm³,它的钢性很好,俗称“赛钢”。

(10) (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。

(11) (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 ,聚甲醛有均聚甲醛和共聚甲醛两种,性能不同(均聚甲醛耐温性好一点)。

(12) (2) 聚甲醛学名聚氧化聚甲醛(简称POM)

(13) 聚甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物,具有优异的综合性能。聚甲醛的拉伸强度可达70MPa,可在10⁴ 下长期使用,脆化温度为-40 ,吸水性较小。但聚甲醛的热稳定性较差,耐候性较差,长期在大气中曝晒会老化。

(14) 聚甲醛的力学性能相当好,它具有较高的强度的弹性模量,摩擦系数小,耐磨性能好。POM塑料还具有高度抗蠕变和应力松弛的能力。

聚甲醛尺寸稳定性好,吸水率很小,所以吸水率对其力学性能的影响可以不予考虑。聚甲醛有较好的介电性能,在很宽的频率和温度范围内,它的介电常数和介质损耗