

POM 美国杜邦 100P BK602 高粘度 耐磨 高刚性 高抗冲 黑色 齿轮料

产品名称	POM 美国杜邦 100P BK602 高粘度 耐磨 高刚性 高抗冲 黑色 齿轮料
公司名称	上海洪超塑胶有限公司
价格	20.60/KG
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:100P 材料特性:注塑 高刚性 耐磨
公司地址	上海市青浦区练塘章练塘路588弄15号1幢2层1区069室
联系电话	13774409307 13774409307

产品详情

简介：

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10),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,尤其是有的性能。俗称赛钢或夺钢,为第三大通用塑料。适于制作减磨零件,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、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。

(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)。

力学性能 :POM强度、刚度高,弹性好,减磨性好。其力学性能,比强度可达50.5MPa,比刚度可达2650 MPa,与金属十分接近。POM的力学性能随温度变化小,共聚POM比均聚POM的变化稍大一点。POM的冲击强度较高,但常规冲击不及ABS和PC

