

中粘高耐磨POM美国杜邦500CL

产品名称	中粘高耐磨POM美国杜邦500CL
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	15.50/千克
规格参数	美国杜邦:低磨耗 润滑 500CL:耐高温 美国:高强度
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

产品详情

耐高温POM美国杜邦 500CL高强度经润滑耐磨聚甲醛 DelrinPOM500CL

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、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。

特点:

(1)POM的加工温度很窄(0~215 °),在炮筒内停留时间稍长或温度超过220 时就会分解,产生刺激性强的甲醛气体。

(2)POM料注塑时保压压力要较大(与注射压力相近),以减少压力降,螺杆转速不能过高,残量要少;

(3)POM产品收缩率较大,易产生缩水或变形.POM比热大,模温高(80~100),产品脱模时很烫,需防止***手指。

(4)POM宜在"中压、中速、低料温、较高模温"的条件下成型加工,精密制品成型时需用控制模温

(5)具高机械强度和刚性

(6)的疲劳强度

(7)环境抵抗性、耐有机溶剂性佳

(8)耐反覆冲击性强,良好的电气性质,复原性良好,具自己润滑性、耐磨性良好,尺寸安定性优

(9)POM加工前可不用干燥,在加工过程中进行预热(80 左右),对产品尺寸的稳定性有好处