

# 润滑POM 500CL NC010 美国杜邦 耐磨POM 机械零件 汽车配件

产品名称	润滑POM 500CL NC010 美国杜邦 耐磨POM 机械零件 汽车配件
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	23.20/KG
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:500CL NC010 产地:美国
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

## 产品详情

POM原材料，英文名字polyoxymethylene（通称POM）汉语叫聚甲基原材料，别名聚空气氧化次羟基原材料。分子式整齐和晶形使之物理学物理性能十分出色，有金属制之称。2.特性特点1、POM为奶白色不透明晶形线形热塑性塑料，具备较好的综合性能和上色性，存在较高的弹性模具，很高的刚度和强度，强度和比刚度接近于金属材料；2、抗拉强度，弯曲强度，耐热变形性和耐疲惫性出色，耐不断冲击性，去载回应性优；3、摩擦阻力小，耐磨损耗，规格可靠性好，表层光泽度好，有较高的粘弹性，电绝缘性能优，且不会受到环境温度危害；耐绝缘性能好且不会受到环境湿度危害；4、耐化学试剂性优：除开强碱、酚类化合物和有机化学卤化外，对别的化工品平稳，耐酸碱；性能受环境温度危害小，存在较高的热变形温度。

5、缺点是阻燃等级较弱，遇火会缓缓点燃，阻燃等级小，即便加上无卤阻燃剂也无法得到令人满意的规范，此外耐老化不理想，户外运用要加上增稠剂。6、均聚酯切片晶粒大小高，冲击韧性、刚度、热变形温度等比共聚酯切片好，共聚酯切片熔点低，耐热性，耐溶剂腐蚀，流动性特点，工艺性能均好于均聚酯切片，新开发的设备为极高流动性（快速成型技术），抗冲击和减少磨具堆积型号，也是有无机物添充，提高型号。7、POM原材料吸水性超过0.2%，成形前要预干燥，POM熔融温度与分解温度相仿，成形性较弱，可开展注塑加工、挤压、注塑、滚塑产品、电焊焊接、粘合、涂层、包装印刷、电镀工艺、机械加工、注塑加工是重要的加工方法，定型缩水率大，磨具环境温度宜高些，或开展退火处理，或添加加强原材料（如无碱玻璃纤维）。