

# POM 美国杜邦 510GR NC010 耐热级 高刚性抗蠕变加纤增强级

产品名称	POM 美国杜邦 510GR NC010 耐热级 高刚性抗蠕变加纤增强级
公司名称	东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司
价格	22.00/公斤
规格参数	美国杜邦:美国杜邦 注塑级:注塑级 美国:美国
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期横仓B3号
联系电话	0769-87127960 13790312598

## 产品详情

POM 特性：

POM具有良好的综合性能，突然的优良的耐疲劳性和耐蠕变性，良好的电性能等。

POM 性能：

1.力学性能：

由于POM是一种高晶性的聚合物，具有较高的弹性模量，很高的硬度和刚度。可在-40-100度长期使用。而且耐多次重复冲击，强度变化很少。强度受温度和温度变化影响很少。

2.热学性能：

POM具有较高的热变形温度，均聚为136度，共聚为110度，但由于分子结构方面的差异，共POM可在114度连续使用2000h,或在138度时连续使用1000h，短时间可使用的温度可达160度。

### 3.耐化学药品性：

POM的基本结构决定了它没有常温溶剂。在树脂熔点以下或附近，也几乎找不到溶剂，仅有个别物质，能够形成极稀的溶液。所以在所有工程塑料中POM耐有机溶剂和耐油性十分突出，特别是在高温条件下有相当好的耐腐蚀性，而且尺寸和机械强度变化不大。

### 4.电气性能：

POM良好的电性能之一在于介电常数不受温度和湿度的影响，不同制造工艺导致的微量杂质含量差异对于体积电阻可带来一个数量级的影响。

POM性能的不足之处，相对密度较大，不透明，不耐酸，成型收缩率大，熔点不是很高，热降解在较高温度下相当迅速，在氧的存在下还有热氧降解发生。

### POM 应用：

- 1.汽车工业方面：制造汽车泵，汽化器部件，输油管，动阀，马达齿轮，曲轴，把手，电开关；
- 2.机械制造业中：广泛用作齿轮，驱动轴，链条，叶轮，衬套，管接头和机械结构件等；
- 3.电子电气，家用电器领域：按钮，继电器，洗衣机，电话机等；
- 4.精密仪器方面：制造架子的支撑架，罩体，摩擦垫板以及钟表，照相机其他精密仪器等；