

# POM 德国赫斯特 XGC10 高硬度 高耐磨 注塑级

产品名称	POM 德国赫斯特 XGC10 高硬度 高耐磨 注塑级
公司名称	苏州鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	23.50/KG
规格参数	品牌:德国赫斯特 型号:XGC10 产地:德国
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3仕泰隆模具城L区18号
联系电话	15901832963 15901832963

## 产品详情

POM是一种表面光滑、有光泽的硬而致密的材料，淡黄或白色，薄壁部分呈半透明。燃烧特性为容易燃烧，离火后继续燃烧，火焰上端呈黄色，下端呈蓝色，发生熔融滴落，有强烈的刺激性甲醛味、鱼腥臭。

POM为白色一般不透明，着色性好，比重1.41-1.43克/立方厘米，成型收缩率1.2-3.0%，成型温度170-200，干燥条件80-90 2小时。POM的长期耐热性能不高，但短期可达到160，其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10以上，但长期耐热共聚POM反而比均聚POM高10左右。可在-40 ~ 100 温度范围内长期使用。POM极易分解，分解温度为240度。分解时有刺激性和腐蚀性气体发生，故模具钢材宜选用性的材料制作。

### POM优缺点

#### 优点

- 1、具高机械强度和刚性；
- 2、的疲劳强度；
- 3、环境抵抗性、耐有机溶剂性佳；
- 4、耐反覆冲击性强；
- 5、的使用温度范围(-40 ~120 )；
- 6、良好的电气性质；
- 7、复原性良好；

8、具自己润滑性、性良好

9、尺寸安定性优。

缺点

受强酸腐蚀，耐侯差，粘合性差，热分解与软化温度接近，限氧指数小。

POM用途

多聚甲醛为高甲醛含量的固态甲醛，呈固体颗粒状、便于贮存和运输。在较高的温度下能变成甲醛蒸气，易于代替高浓度甲醛参与各种反应，有利于化工、制药等化学合成及其他工业领域的应用，特别是在要求使用无水甲醛作原料的合成方面，用途。主要有以下几方面：

- (1) 农药：合成乙草胺、丁草胺和草甘膦等；
- (2) 涂料：合成汽车用漆；
- (3) 树脂：合成脲醛树脂、酚醛树脂、聚缩醛树脂、蜜胺树脂、离子交换树脂等及各种粘合剂；
- (4) 造纸：合成纸张增强剂；
- (5) 铸造：翻砂脱膜剂、合成铸造粘合剂；
- (6) 养殖业：薰蒸消毒剂。
- (7) 有机原料：用于制备季戊四醇、三羟甲基丙烷、甘油、丙烯酸、丙烯酸甲酯、甲基丙烯酸、N - 羟甲基甲基丙烯酰胺、烷基苯酚、甲基乙烯基酮等。
- (8) 其他：医药及消毒。