

# POM韩国工程塑料 FB2030 低翘曲性 30%玻璃珠增强聚甲醛材料

产品名称	POM韩国工程塑料 FB2030 低翘曲性 30%玻璃珠增强聚甲醛材料
公司名称	东莞市景亿塑胶有限公司
价格	32.00/千克
规格参数	聚甲醛:高流动性POM RoHS合规:环保POM材料 型号:FB2030
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶 商业中心7栋304房（注册地址）
联系电话	18925455957 18925455957

## 产品详情

POM韩国工程塑料 FB2030 低翘曲性 30%玻璃珠增强聚甲醛材料

KEPITAL

FB2030是一般注射成型用30%玻璃珠填充等级，适用于需要低翘曲、减少下沉痕迹和尺寸稳定性的零件。

POM FB2030主要性能：

玻璃珠，低翘曲性，尺寸稳定性好，良好的流动性。

POM FB2030重要参数：

熔体流动速率(190 /2.16kg):18g/10min，密度:1.63g/cm<sup>3</sup>，吸水率:0.20%，成型收缩率:1.5%，弯曲强度97.0 MPa，缺口冲击强度37J/m，热变形温度138 。

KEPITAL POM FB2030详细物性参数：

POM改性

### 1、增强POM

主要增强材料为玻璃纤维、玻璃球或碳纤维等，并且玻璃纤维常用，增强后的力学性能可提高2~3倍，热变形温度提高50 以上。

## 2、高润滑POM

在POM中加入石墨、F4、二硫化钼、润滑油及低分子量PE等，可提高其润滑性能。例如，在POM中加入5份F4，可降低摩擦因数60%，耐磨性提高1~2倍。再如，在POM中加入液体润滑油，可大幅度提高耐磨性和极限PV值。为提高由油的分散效果，需加入炭黑、氢氧化铝硫酸钡、乙丙橡胶等吸油载体。加入5%油POM的摩擦性提高72%，极限PV值可达 $3.9\text{MPa} \cdot \text{m/s}$ （纯POM为 $0.213\text{MPa} \cdot \text{m/s}$ ），为其他工程塑料的3~20倍。

POM产品可代替大部分有色金属、汽车、机床、仪表内件、轴承、紧固件、齿轮、弹簧片、管道、运输带配件、电水煲、泵壳、沥水器、水龙头等。