

韩国工程 Kepital POM FU2020 增韧级 高抗冲 冲击改性 pom原料

产品名称	韩国工程 Kepital POM FU2020 增韧级 高抗冲 冲击改性 pom原料
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	26.00/千克
规格参数	品牌:增韧级 高抗冲 冲击改性 pom原料 型号:FU2020 产地:韩国工程
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

韩国工程 Kepital POM FU2020 增韧级 高抗冲 冲击改性 pom原料

供应增韧POM FU2020 韩国工程 冲击改性、高韧性POM FU2020

【Kepital】韩国工程 POM FU2020 增韧级。共聚物，中高粘度，注射成型，高韧性，改良抗撞击性，高抗冲，热稳定。

用途：电子电气领域，汽车部件，工业部件。

重要参数：熔体流动速率:6 g/10min 密度:1.35 g/cm³ 吸水率:0.23 % 成型收缩率:1.7 % 缺口冲击强度:17 拉伸强度:42 MPa 断裂伸长率:60 % 弯曲强度:55 MPa 弯曲模量:1450 MPa 热变形温度:66

供应韩国工程POM:

韩国工程 POM FU2020 增韧级。中粘度，高韧性，改良抗撞击性，高抗冲，热稳定

韩国工程 POM FU2025 增韧级。中粘度，高韧性，改良抗撞击性，高抗冲

韩国工程 POM FU2050 增韧级。高粘度，高韧性，改良抗撞击性，高抗冲击性

韩国工程 POM GR-30 注塑级。低粘度，高流动，低噪音，尺寸稳定，耐磨损

韩国工程 POM LO-21 耐磨级。含润滑剂，经润滑，耐磨损

韩国工程 POM MF3020 增强级。20%带压花玻纤增强，高强度，低翘曲，高耐热性

韩国工程 POM NX-20 耐磨级。含润滑剂，经润滑，低噪音，低摩擦系数，耐磨损

韩国工程 POM TC3010

增强级。10%滑石粉增强，尺寸稳定，低翘曲，耐化学，热稳定

韩国工程 POM TC3015 增强级。15%滑石粉增强，尺寸稳定性，低翘曲，高耐热性

韩国工程 POM TC3020 增强级。20%滑石粉增强，尺寸稳定性，高耐热性

韩国工程 POM TE-21 增韧级。中粘度，高韧性，高抗冲，高耐热性

韩国工程 POM TE-22 增韧级。中粘度，高韧性，高抗冲，高耐热性

韩国工程 POM TE-23(FU2015) 增韧级。中粘度，高韧性，改良抗撞击性，高抗冲

韩国工程 POM TE-24 (FU2020) 增韧级。中粘度，高韧性，改良抗撞击性，热稳定

韩国工程 POM TE-24S 增韧级。高粘度，高韧性，高抗冲击性

韩国工程 POM TE-25 (FU2025) 增韧级。中粘度，高韧性，改良抗撞击性，高抗冲

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100℃），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.

(2) 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.

(3) 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;

(4) 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,

需防止烫伤手指.

(5) 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

(6) 具高机械强度和刚性

(7) 的疲劳强度

(8) 环境抵抗性、耐有机溶剂性佳

(9) 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.

应用

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。

一般性能

聚甲醛是一种表面光滑、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。聚甲醛为白色粉末，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，故模具钢材宜选用耐腐蚀性的材料制作。

(1) POM是结晶型塑料,密度为1.42g/cm³,它的钢性很好,俗称“赛钢”。

(2) 它具有耐疲劳、耐蠕变、耐磨、耐热、耐冲击等优良的性能,且摩擦系数小,自润滑性好。

(3) POM不易吸湿,吸水率为0.22 ~ 0.25%,在潮湿的环境中尺寸稳定性好,其收缩率为2.1%(较大

),注塑时尺寸较难控制,热变形温度为172 ,聚甲醛有均聚甲醛两种,性能不同(均聚甲醛耐温性好一

点)。

玻纤增强POM料 高光加玻璃珠POM 矿物增强POM料 增韧耐冲击POM 抗紫外线POM 高粘POM

耐磨耐摩擦POM料 加铁氟龙耐磨POM 含硅油耐磨POM 加MOS₂耐磨POM 抗静电POM料

高流动POM

黑色导电级POM料 弹性软质POM材料 抗冲击韧性POM 食品级认证POM 耐高温POM料

耐水解抗腐蚀POM 耐化学腐蚀性POM 绝缘耐电弧POM 耐寒耐低温POM 进口改性POM

韩国工程 Kepital POM FU2020 增韧级 高抗冲 冲击改性 pom原料