

POMF20-02、 F20-03(图) POMF20-02

产品名称	POMF20-02、 F20-03(图) POMF20-02
公司名称	上海泉毅国际贸易有限公司
价格	14.50/千克
规格参数	品牌:韩国工程塑料 型号:F20-02 产地:韩国
公司地址	上海市青浦区公园路99号舜浦大厦7层E区727室 (注册地址)
联系电话	130 5234 4001 13052344001

产品详情

POM,F20-02、 F20-03(图) POM,F20-02、 F20-03(图)

上海泉毅国际贸易有限公司专业销售供应POM韩国工程塑料KEPITAL
韩国工程F20-03原厂原包江浙沪一级代理,品种齐全,诚信经营,欢迎来电咨询订购。

KEPITAL 韩国工程F20-03现货供应原厂原包。

KEPITAL 韩国工程F20-03江浙沪一级代理原厂原包/POM (聚甲醛树脂) 定义:

有机化学聚甲醛 (Polyoxymethylene) 学名聚氧化聚甲醛，简称POM又称赛钢、特钢。POM是一种表面光滑，有光泽的硬而致密的材料，淡黄或白色，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10℃），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。

浙江代理商 pom韩国工程 f20-03 通用浙江代理商 pom韩国工程 f20-03 通用

KEPITAL 韩国工程F20-03江浙一级代理原厂原包韩国工程POM，由于POM产品型号多就没有一一列出来了，如有需求请来电咨询订购！

上海泉毅国际贸易有限公司韩国工程POM（中国）总代理商

韩国工程塑料POM系列牌号销售：

Kepital?供应POM韩国工程塑料 F10-01

Kepital?供应POM韩国工程塑料 F10-02

Kepital?供应POM韩国工程塑料 F15-33

Kepital?供应POM韩国工程塑料 F20-03

Kepital?供应POM韩国工程塑料 F20-51

Kepital?供应POM韩国工程塑料 F20-52

Kepital?供应POM韩国工程塑料 F20-63

KEPITAL 韩国工程F20-03原厂原包江浙沪一级代理/POM性能:

（1）一般性能:

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)。

（2）力学性能:

POM强度、刚度高,弹性好,减磨耐磨性好。其力学性能优异,比强度可达50.5MPa,比刚度可达2650MPa,与金属十分接近。POM的力学性能随温度变化小,共聚POM比均聚POM的变化稍大一点。POM的冲击强度较高,但常规冲击不及ABS和PC;POM对缺口敏感,有缺口可使冲击强度下降90%之多。POM的疲劳强度十分突出,10⁷交变载荷作用后,疲劳强度可达35MPa,而PA和PC仅为28MPa。POM的蠕变性与PA相似,在20℃、21MPa、3000h时仅为2.3%,而且受温度的影响很小。POM的摩擦因数小,耐磨性好(POM>PA66>PA6>ABS>HPVC>PS>PC),极限PV值很大,自润滑性好。POM制品对磨时,高载荷作用时易产生类似尖叫的噪声。

(3) 电学性能:

POM的电绝缘性较好,几乎不受温度和湿度的影响;介电常数和介电损耗在很宽的温度、湿度和频率范围内变化很小;耐电弧性极好,并可在高温下保持。POM的介电强度与厚度有关,厚度0.127mm时为82.7kV/mm,厚度为1.88mm时为23.6kV/mm。

(4) 环境性能:

POM不耐强碱和氧化剂,对烯酸及弱酸有一定的稳定性。POM的耐溶剂性良好,可耐烃类、醇类、醛类、醚类、汽油、润滑油及弱碱等,并可在高温下保持相当的化学稳定性。吸水性小,尺寸稳定性好。POM的耐候性不好,长期在紫外线作用下,力学性能下降,表面发生粉化和龟裂。

KEPITAL 韩国工程F20-03江浙沪一级代理原厂原包/POM工艺特点:

(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.

KEPITAL 韩国工程F20-03原厂原包江浙沪一级代理/POM的主要应用:

1、电子器械:录像带转轴、彩电频道预选器、照相机零件、洗衣机定时器、各类仪器仪

表的传动齿轮等。

2、汽车工业：汽车板弹簧销套、内外部把手、曲柄等车窗转动机械、电子开关零件、紧固体、接线柱镜面罩、千斤顶螺母、摇窗机、刮水板、空调控制器、油箱盖、指示器开关、齿轮、数字轮等。

3、机械工业：各种滑动、转动机械零件、链轮、滑轮、杠杆、纺织机械零件、采煤机械、推土机轴瓦、火车轴瓦头、食品和饮料传送链片、电动工具零件。

4、轻工业：拉链、圆珠笔、活动笔零件、打火机、化妆品气压喷嘴、煤气减压阀、箱包搭扣、剃须刀电机、饼干模具等。

5、医疗器械：心脏起搏器；人造心脏瓣膜、顶椎、假肢等。

6、其他领域：各种类型喷雾器筒、螺母、阀门、喷头、水龙头、洗浴盆零件、紧固件、打火机、拉链、扣环等。