

# 抗蠕变POM韩国工程ET-20耐候性好抗蠕变Kepital

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 抗蠕变POM韩国工程ET-20耐候性好抗蠕变Kepital                   |
| 公司名称 | 上海邦塑新材料有限公司                                     |
| 价格   | 29.00/千克  |
| 规格参数 | 性能:抗静电 增强级 润滑 韧性好 耐磨损<br>型号:ET-20<br>加工方法:挤出 注塑 |
| 公司地址 | 上海市奉贤区明城路1088弄7号1-2层                            |
| 联系电话 | 18721896575                                     |

## 产品详情

性能介绍：

POM抗压强度、弯曲刚度高，延展性好，减磨耐磨性能好。其物理性能优良，强度达到50.5MPa，比弯曲刚度达到2650MPa，与金属材料十分贴近。POM的物理性能随气温转变小，混物POM比均聚POM的转变稍大一点。POM的冲击性抗压强度较高，但基本冲击性不如ABS和PC；POM对豁口比较敏感，有豁口可让冲击性抗压强度降低90%之多。POM的疲劳极限十分凸出，10交替变化荷载功效后，疲劳极限达到35MPa，而PA和PC仅为28MPa。POM的应力松弛性与PA类似，在20、21MPa、3000h时仅为2.3%，并且受气温的危害不大。POM的磨擦因素小，耐磨性能好（POM>PA66>PA6>ABS>HPVC>PS>PC），极限PV值挺大，自粘结性好。POM工艺品对磨时，高荷载功效最易造成相近狂叫的噪音。

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。

POM是结晶型塑料,密度为1.42g/cm<sup>3</sup>,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)。

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，10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。

## 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。

## 一、售前服务：

1、咨询服务：随时欢迎广大新老客户来电咨询，所括材料的价格，种类和物性等，甚至是市场相关信息，邦塑新材料将为您们提供专业的服务。

2、试料服务：在大量采购之前，

## 二、邦塑新材料可以为您提供样品试料。

3、推荐服务：上海邦塑新材料有限公司会根据客户要求，运用自身的专业知识为客户推荐适合客户的材料。

4：供货服务：我们邦塑新材料有限公司在要客户下订单后第一时间发货，急客户之所急，并选择适合的发货方式，包括物流方的选择等。

## 二、售后服务：

1：运费优惠：一吨以上(江苏、上海)等地可免运费，其他地区按实际费用收取。

2：跟踪服务：若是物流发货，请及时检查到货是否有破包、潮湿，原料外漏等现像。如货物未及时到达请及时联系我们。

3：诚信服务：邦塑新材料有限公司提供的产品全是原厂原包

4：开具13%发票：我司可以根据客户要求开具相应税点的发票