

lupital POM F20-03 日本三菱 F20-03

产品名称	lupital POM F20-03 日本三菱 F20-03
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	16.00/千克
规格参数	POM:中粘度 F20-03:通用级 日本三菱:聚甲醛（POM）共聚物材
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

lupital POM F20-03 日本三菱 F20-03中粘度

F20-03

聚甲醛#赛钢|POM

日本三菱

产品用途:适合一般通用的工程制品。

填充物:通用 注塑

物性信息：

物理性能	额定值	单位	测试方法	1.41
熔体流动速率				9
模缩率				0.02

机械性能	额定值	单位	测试方法	60
无缺口冲击强度				n/a
弯曲强度				13.000
弯曲模量				377.098
洛氏硬度				80
拉伸强度				8.890
缺口冲击强度				1.2
电气性能	额定值	单位	测试方法	1.00E+14
介电常数				3.700
表面电阻率				1.00E+16
耗散因数				0.007
介电强度				483

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280℃，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杜邦 - 所销售地区服务范围广阔：上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、宁波、厦门、青岛、南京、宁波、余姚、嘉兴、湖州、金华、衢州、台州、山东、青岛、淮北、泰州、河北省、山西省、辽宁省、吉林省、黑龙江省、江苏省浙江省、安徽省、福建省、江西省、山东省、河南省、湖北省、湖南省、四川省、贵州省、云南省、陕西省、甘肃省青海省、广东省{全国各地均含运费，部分城市可送货上门或自提}

出售力学性能

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。