

# POM日本旭化成

产品名称	POM日本旭化成
公司名称	苏州鑫元邦塑化贸易有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:日本旭化成代理商 型号:POM 产地:日本
公司地址	苏州市昆山陆丰东路三号仕泰隆模具城17-5
联系电话	18261691318

## 产品详情

POM介绍：POM是一种坚硬致密的材料，表面光滑光亮，呈黄色或白色，薄壁呈半透明状。燃烧特性容易燃烧，离开火后会继续燃烧。火焰的上端是黄色的，下端是蓝色的。它会融化和滴落，有强烈的刺激性甲醛气味和鱼腥味。POM为乳白色粉末状，通常不全透明，上色性强。POM的长期耐热性能不高，短期达到160℃，其中平均短期比共聚高10℃以上，而长期耐热共聚相反比平均POM高10℃左右。POM易于分解，分解温度为250℃。分解时会产生刺激性和腐蚀性气体，因此模具钢材用耐腐蚀性材料制作。POM抗压强度、弯曲刚度高，延展性好，减磨耐磨性能好。与金属材料非常贴近。聚甲醛的力学性能随温度变化不大，共聚聚甲醛的变化略大于均聚聚甲醛。POM的冲击强度高，但通常的冲击不及ABS，对间隙敏感，有间隙时冲击强度会降低90%以上。聚甲醛具有良好的电绝缘性，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，可以在高温下保持。聚甲醛不耐强碱和氧化剂，对油酸和弱酸有一定的稳定性。POM耐老化不太好，长期性在紫外光功效下，物理性能降低，表层产生脱层和开裂。