

POM美国杜邦527UV BK701

产品名称	POM美国杜邦527UV BK701
公司名称	苏州鑫元邦塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山仕泰隆L-18号
联系电话	18217118699

产品详情

POM应用领域：

POM原料强度高，质轻，常用来代替铜、锌、锡、铅等有色金属，广泛用于工业机械、汽车、电子电器、日用品、管道及配件、精密仪器和建材等部门。

选择POM用于汽车燃油部件的理由(1) 初始机械物性

IPOM的标准型被大量用于燃油部件。这是由于其拉伸强度、弯曲弹性率、简支梁冲击强度、负荷变形温度等基本初始特性满足作为结构部件所需要的机械物性和耐热性。

I 在室温下拉伸强度试验中的SS曲线（应力-应变曲线）。屈服应变 2 约为8%，弹性优良，所以适合连接时伴有暂时性百分之几变形的卡扣结构，可以实现组装的简化。

I 另外，在欧洲和美州的部分地区，高流动型的品级也获得了广泛的应用。这是由于考虑到优良的成型特性，本公司也推出相应的品级。

I (2) 耐燃料性与初始机械物性同样重要的是浸泡双成分混合燃料后的机械物性。

I 通过图2-2可以得知，无论浸泡哪一种燃料，浸泡5000小时后的拉伸强度保持率都在80%以上，此外，在300小时以后将长时间保持固定值。燃料膨润量在300小时左右达到了饱和状态，饱和膨胀以后物性不会继续发生下降。另外，通常POM的燃料透过性通常可以保持实用水平。综上所述夺钢在长时间燃料浸泡下具有足够的耐性。

I (3) 焊接性POM可以进行各类焊接，如热板焊接、超声波焊接、激光焊接等，适合焊接POM各零件从而实现模块化也是其被采用的原因之一。

I 另外，汽车燃油部件对于可靠性要求较高，夺钢优良的射出成型特性（成型周期较短、脱模性好等）

以及出色的尺寸稳定性也是其长期持续获得采用的重要原因。