

# POM 日本宝理 0L-10 CF-2001 注塑级

产品名称	POM 日本宝理 0L-10 CF-2001 注塑级
公司名称	东莞市樟木头常虹塑胶原料经营部
价格	10.00/千克
规格参数	品牌:日本宝理 型号:0L-10 CF-200原料 性能:聚甲醛POM
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞新城街二巷六号
联系电话	13688946070

## 产品详情

现货供应聚甲醛(PoM)是一种综合性能良好的工程塑料，它以独特的力学性能、耐油性、耐化学药品性、电性能及良好的成型加工性能代替有色金属和合金，广泛应用于汽车、电子电器、精密机械及五金建材等行业，在五大工程塑料中，产量仅次于尼龙和聚碳酸酯。然而，聚甲醛POM的致命缺点是缺口冲击强度低。对缺口的敏感，影响了它的使用范围，因此，需要对POM进行增韧改性。目前用于POM共混增韧的方法主要有弹性体增韧和非弹性体增韧。弹性体增韧POM是传统方法，关于这方面的报道较多““J，但弹性体增韧POM是以牺牲POM的其他力学性能为代价。为了在提高POM韧性的同时不损害其他的性能，本文研究了非弹性体增韧POM的方法，对COPA、LDPE、HDPE增韧POM的性能进行了对比，结果发现：少量的COPA即可较大幅度地提高POM的冲击强度，而拉伸强度仅有小幅度下降。

提高其润滑性能的方法：例如，POM中加入石墨、F4二硫化钼、润滑油及低分子量PE等。POM中加入5份F4可降低摩擦因数60%耐磨性提高12倍。再如，POM中加入液体润滑油，可大幅度提高耐磨性和极限PV值。为提高由油的分散效果，需加入炭黑、氢氧化铝硫酸钡、乙丙橡胶等吸油载体。加入5%油POM摩擦性提高72%极限PV值可达3.9MPam/纯POM为0.213MPam/为其他工程塑料的320倍。

POM 聚的化学和物理特性:

聚的拉伸强度达70MPa,吸水性小，尺寸稳定，高光泽，这些性能都比尼龙好。

聚为高度结晶的树脂，在热塑性树脂中是最坚韧的。其抗张强度、弯曲强度，耐疲劳性强度均高，耐磨性和电性能优良。 POM是一种坚韧有弹性的材料，即使在低温下仍有很好的抗蠕变特性、几何稳定性和抗冲击特性。POM既有均聚物材料也有共聚物材料。均聚物材料具有很好的延展强度、抗疲劳强度，但不易于加工。共聚物材料有很好的热稳定性、化学稳定性并且易于加工。无论均聚物材料还是共聚物材料，都是结晶性材料并且不易吸收水分。POM的高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达2%~3.5%。对于各种不同的增强型材料有不同的收缩率。

品牌：

日本宝理

规格：

25KG

加工定制：

否

有效成分含量：

100%

特性：

高流动 高抗冲 耐高温

销售方式：

品牌经销

材料形状：

颗粒状

加工级别：

注塑级

颜色：

本色/黑色

分类：

工程塑料

包装：

原厂原包

中文名称：

聚甲醛

备注：

实际售价以咨询报价为准。