

恩施通用级POMF10-02物性表

产品名称	恩施通用级POMF10-02物性表
公司名称	东莞市三诚塑胶原料有限公司
价格	16.80/千克
规格参数	POM塑胶原料:价格 聚甲醛POM:一级代理商
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶 10栋205（注册地址）
联系电话	13686037143 13686037143

产品详情

恩施通用级POMF10-02物性表POM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。

POM为白色一般不透明，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优缺点 优点

- 1、具高机械强度和刚性；
- 2、的疲劳强度；

- 3、环境抵抗性、耐有机溶剂性佳；
- 4、耐反覆冲击性强；
- 5、广泛的使用温度范围(-40 ~120)；
- 6、良好的电气性质；
- 7、复原性良好；
- 8、具自己润滑性、耐磨性良好
- 9、尺寸性优。

缺点

受强酸腐蚀，耐侯差，粘合性差，热分解与软化温度接近，限氧指数小。

POM用途

多聚甲醛为高甲醛含量的固态甲醛，呈固体颗粒状、便于贮存和运输。在较高的温度下能变成甲醛蒸气，易于代替高浓度甲醛参与各种反应，有利于化工、制药等化学合成及其他工业领域的应用，特别是在要求使用无水甲醛作原料的合成方面，用途广泛。主要有以下几方面：

- (1) 农药：合成乙草胺、丁草胺和草甘膦等；
- (2) 涂料：合成高档汽车用漆；
- (3) 树脂：合成脲醛树脂、酚醛树脂、聚缩醛树脂、蜜胺树脂、离子交换树脂等及各种粘合剂；
- (4) 造纸：合成纸张增强剂；
- (5) 铸造：翻砂脱膜剂、合成铸造粘合剂；
- (6) 养殖业：薰蒸消毒剂。
- (7) 有机原料：用于制备季戊四醇、三羟丙烷、甘油、丙烯酸、丙烯酸、丙

烯酸、N - 丙烯酰胺、烷基、基酮等。

(8) 其他：医药及消毒。TPE注塑件出现表面问题，原因之一是原料的品质差，和配方分散不均匀也有关系，其次也和注塑过程的一些参数设置有关。白化现象：指稳定剂等配合剂迁移至成型品表面，其表面像喷上粉一样呈现出一种白色现象。原因：主要是由于稳定剂过量配合或与聚合物不相容而引起的，不相容则可以加入南京塑泰相关的相容剂来解决。应选择与聚合物相容性良好的稳定剂或将稳定剂的用量控制在的范围。其次，更换成相对分子质量高的稳定剂也是十分有效的。