

# POM美国杜邦 100T 特点、应用领域介绍

产品名称	POM美国杜邦 100T 特点、应用领域介绍
公司名称	苏州嘉力源塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:POM美国杜邦100T POM:中国官方 POM:品质保证、原厂原包
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城13栋7号
联系电话	18625059297 18625059297

## 产品详情

供应高韧性POM 100T 杜邦DuPont 增韧级、高韧性POM 100T POM美国杜邦100T代理商

### 美国杜邦POM

美国杜邦 POM 100T 增韧级。高粘度，高分子量，高韧性

美国杜邦 POM 100P 挤出级。高粘度，高分子量，高韧性

美国杜邦 POM 100AF 耐磨级。高粘度，加20%PTFE（铁氟龙），耐磨

美国杜邦 POM 100AL 挤出级。高粘度，含润滑剂，耐磨

美国杜邦 POM 100KM 挤出级。高粘度，添加芳纶纤维，耐腐蚀，耐磨损

美国杜邦 POM 100ST 增韧级。高粘度，高分子量，超高韧性

美国杜邦 POM 100TL 挤出级。高粘度，加15%PTFE（铁氟龙），耐磨

美国杜邦 POM 111P 挤出级。高韧性，高抗冲

美国杜邦 POM 127UV 挤出级。高分子量，抗紫外线

美国杜邦 POM 1700P 高流动级。低粘度，高流动，多模穴模具成型。

美国杜邦 POM 500P 挤出级。均聚，中粘度，尺寸稳定，耐疲劳

美国杜邦 POM 500AF 挤出级。高粘度。加20%PTFE（铁氟龙），耐磨

美国杜邦 POM 500AL 耐磨级。中粘度，添加润滑剂，经润滑，耐磨

美国杜邦 POM 500CL 耐磨级。添加润滑剂，经润滑，耐磨

POM 100T 美国杜邦特点：POM是一种坚毅有延展性的原材料，即使在超低温下仍有非常好的抗应力松弛特点、图型可靠性和耐冲击特点。POM不仅有均聚物原材料也是有预聚物原材料。均聚物原材料具备非常好的扩宽抗压强度、抗疲劳极限，但不便于生产加工。预聚物原材料有非常好的耐热性、有机化学可靠性而且便于生产加工。不管均聚物原材料還是预聚物原材料，全是晶体结构原材料而且不容易消化吸收水份。POM的高结晶体水平造成

它有十分高的缩水率，特性高确保2%~3.5%。针对各种各样不一样的加厚原材料有不一样的缩水率。

POM 100T 美国杜邦聚甲醛端基中带有半缩醛构造。当提温至100 上下时，可从其端基的半缩醛处慢慢地酸解，因而其耐温性较低。当提温到170 上下时，可从化学式链的一切一处导致全自动氧化还原反应反应反映而释放出室内甲醛，室内甲醛在高温有氧运动减肥减肥瘦身的状况下能被氧化变成苯甲酸，苯甲酸对聚酯切片的溶化反映有全自动加快催化反应速度速率，因而经常在均聚甲醛环氧胶里放入无卤阻燃剂、抗氧剂、室内甲醛吸附剂等，以保证成型生产加工的尽量。因为共聚酯切片化学式链中带有定量的C-C键，它能够阻拦聚甲醛化学式链的空气氧化溶化，因此共聚甲醛比均聚甲醛的耐热性能好点很多。可是不论是均聚甲醛還是共聚酯切片，在生产加工和运用时要充足十分重视其耐热性和热氧平稳差的缺陷。

POM 100T 美国杜邦聚甲醛化学式链的头发柔顺性大，链的构造整齐性强，因此晶粒大小高，结晶体认真工作。均聚甲醛的晶粒大小为75%~85%，共聚甲醛为70%~75%，即使迅速热处理方法，晶粒大小还能够确保65%之上。彻底非晶态的聚酯切片仅有在-100 时才可以获得。密度高的高晶粒大小是聚甲醛具备高质量胜能的关键缘故，如抗拉强度金刚号应变速率高，型号规格可靠性好，耐疲惫性凸显，不容易被有机化学化合物浸蚀等。虽然聚酯切片化学式链中C-O键有一定的旋光性，但因为密度高的高晶粒大小拘束了偶极矩的健身运动，进而使其仍具备高品质的电缆护套特性和介电器设备特点。

均聚甲醛的转换成一般以室内甲醛的溶液在酸的存有下缩合反应集聚。获得线膨胀系数为100之上的a-聚甲醛，然后将其提温转化成室内甲醛乙炔气体汽体，经尤其制做和脱干后，一般运用一部分预集聚的方式提纯独立，然后进入含小量引发剂的干燥有机溶剂中开展集聚。由于水的存有，使成份明显减少。引发剂能用路易斯酸或碱等。但绝大多数用叔胺开展空气负离子加成聚合，反映以下：聚甲醛的端基为半缩醛（—CH<sub>2</sub>OH），当温大幅度提高过 100

时，端基易开裂，一般需经端基解决使之防脆化。防脆化解决后可耐高温到230 。多聚甲醛可在 170~200 的温度下生产加工，如引进、挤压加工、注塑模具加工等。关键作为橡塑保温板，用以车辆、机械零部件等。

POM 100T 美国杜邦应用领域：聚甲醛（POM）是一种特性高质量的橡塑保温板。POM具备差不多金属材料高分子材料的抗拉强度、抗压强度和抗压强度弯曲刚度，在很宽的温度和气体空气湿度范畴内都具备非常好的自润湿性、高品质的耐疲惫性，并极具延展性，除此之外它也是有很好的耐洗品行。POM以小于别的很多橡塑保温板的成本，早就取代一些传统式上被金属所攻占的销售市场，如取代锌、紫铜、铝和钢制做很多预制件构件，自面世至今，POM早已广泛运用于电子电器、机械设备、车里车内仪表盘、日用冶金行业、车辆、装饰建材、农牧业等行业。在许多新的领域的运用，如医疗技术、健身器械等层面，POM也主要表现出很好的提高发展趋向。

POM 100T 美国杜邦理化性质：聚甲醛是一种没有碳链，密度高的，高晶体结构的线形高聚物，具备

出色的综合性能。聚甲醛是一种表层光洁，有光泽度的硬而相对密度高的原材料，浅黄或乳白色，可在-40-100 ° C温度范围内长期应用。它的耐磨性能和自润湿性也比绝大部分橡塑保温板优异，又有高品质的抗腐蚀，耐氯丁二烯特性。很不耐酸性，不抗强酸和不抗自然光紫外光的放射性元素。聚甲醛的抗拉强度达70MPa，吸水能力小，型号规格平稳，有光泽度，这类特性都比涤纶面料好，聚甲醛为高宽比晶体的环氧胶，在聚氨酯弹性体中是很坚毅的。具耐热抗压强度，弯曲强度，耐疲惫性抗压强度均高，耐磨性能和电器设备特点高质量。