

POM 100AF Delrin

产品名称	POM 100AF Delrin
公司名称	东莞市浩铭塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:杜邦 型号:POM 100AF 产地:美国
公司地址	广东东莞市樟木头镇先威大道塑金国际12栋
联系电话	18819118112

产品详情

POM 100AF Delrin聚甲醛(POM)，别名缩醛树脂、聚氧化亚甲基，聚缩醛，是热固性晶形高分子材料高聚物，有着“特钢”或是“赛刚”美誉。POM（聚甲醛树脂）界定：聚甲醛是一种没有主链、密度高的、高晶形的线形高聚物。按其分子结构链中化学结构的不一样，可分成均聚甲醛和共聚甲醛。均聚甲醛是一种热塑性塑料，也是一种关键的橡胶制品。由三聚甲醛催化反应汇聚并封端制取，也可由特制室内甲醛气体催化反应汇聚制取，但多之前法为主导。运用：关键作为传动齿轮，凸轮轴、滚动轴承、轴套、密封圈、闸阀、液态运输管路、门把、拉锁、耐腐蚀器皿等。用以车辆、机械设备、仪表盘、农机车、化工厂、工程建筑及家用品等层面。分子结构碳链由单一的结构单元构成的高聚物。能用注塑加工、阻燃塑料、注塑加工工艺成形生产加工。为透明色至不全透明白色粉末或粉料，密度1.42，融化温度175~179。冲击韧性较共聚酯切片约高10%~20%，晶粒大小也略高。但高温脆化性和耐酸性较弱，且生产加工温度范围窄小。

杜邦POM部分型号及性能：

Delrin 100 BK602 POM（缩醛）均聚物高粘度;均聚物

Delrin 100 NC010 POM（乙缩醛）均聚物高粘度;均聚物

Delrin 100AF POM（缩醛）均聚物;高粘度;低摩擦；耐磨

Delrin 100AL NC010 POM（乙缩醛）均聚物高粘度;均聚物低摩擦；润滑...

Delrin 100ALE NC010 POM（乙缩醛）均聚物高粘度;低排放；低摩擦；路博...

Delrin 100CPE NC010 POM（乙缩醛）均聚物高粘度;均聚物低排放

Delrin 100KM NC000 POM（乙缩醛）均聚物高粘度;均聚物低摩擦；耐磨

Delrin 100P BK602 POM (缩醛) 均聚物良好的可加工性；高粘度；均聚物

Delrin 100P NC010 POM (缩醛) 均聚物良好的可加工性；高粘度；均聚物

共聚甲醛(共聚甲醛是高含量聚酯切片的一种热塑性塑料,也是关键的橡胶制品。一般包含均聚和共聚物二种。均聚甲醛,相对密度约1.4,熔点约170~185 ;有出色的刚度,抗拉强度可以达到68.9Mpa,企业品质的抗拉强度高过锌和紫铜,贴近不锈钢板材;耐磨性能好、摩擦阻力和吸水能力小,但耐热性差、不耐酸性。共聚酯切片改善了耐热性,可在-40~104 下长期性应用,但冲击韧性略微降低。运用:聚甲醛是高晶粒大小、高熔点的热固性橡胶制品,具备优质的刚度、回弹力、抗应力松弛性和耐磨性能,可替代铜、锌、铝等金属复合材料,广泛运用于汽车产业、机械工程、家用电器仪表盘日用五金等单位。)二种。二者的关键差别是:均聚酯切片相对密度、晶粒大小、熔点都高,但耐热性差,生产加工温度范围窄(约10),对强酸强碱可靠性稍低;而共聚酯切片相对密度、晶粒大小、熔点、抗压强度都较低,但耐热性好,不容易溶解,生产加工温度范围宽(约50),对强酸强碱可靠性不错。是具备出色的综合型能的橡胶制品。有优良的物理学、机械设备和有机化学特性,尤其是有出色的耐磨擦特性。别名赛刚或夺钢,为第三大通用性橡胶制品。适合制做减磨耐磨损零件,传动系统零件,及其化工厂,仪表盘等零件。防腐蚀涂料中的一种,别名聚酯切片环氧树脂、POM塑料、赛钢料等;是一种乳白色或灰黑色再生塑料,具备高韧性、高钢性、超耐磨的特点。关键用以传动齿轮,滚动轴承,汽车零部件、数控车床、仪表盘内件等起框架功效的商品。

POM 100AF Delrin主要用途:聚甲醛(POM)是一种特性优质的塑胶制品。POM具备相近金属材料的强度、抗压强度和刚度,在很宽的温度和环境湿度范畴内都具备非常好的自润湿性、优良的耐疲惫性,并富有延展性,除此之外它也有不错的耐溶剂品行。POM以小于别的很多橡胶制品的成本费,已经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、铝和钢制做很多构件,自面世至今,POM早已广泛运用于电子电器、机械设备、仪表盘、日用轻工业、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、运动器材等层面,POM也主要表现出不错的提高趋势。普遍用以生产制造各种各样滚动、旋转机械零件,做各种各样传动齿轮、杆杠、动滑轮、链轮链条,尤其适合做滚动轴承,开水闸阀、高精计量检定阀、皮带输送机的环链和辊筒、蒸汽流量计、车辆外部环境门把、齿轮等车窗玻璃旋转机械设备,汽油泵带座轴承和离心叶轮天然气切断阀、开关元件零件、紧固态、接线头镜面、电扇零件、发热板、仪表盘钮;音频录影带的滚动轴承;各种各样管路和农牧业喷灌系统及其闸阀、喷嘴、自来水开关、洗浴盆零件;电源开关电脑键盘、按键、音像制品带秘药;温度控制计时器;驱动力专用工具,庭苑梳理专用工具零件;此外可做为冲浪板、游艇及各种各样雪撬零件,腕表微型齿轮、体育文化用机器设备的架构辅助件和挎包用各种各样扣环、标准件、火机、拉锁、环扣;医疗机械中的心血管起搏器;人工合成心脏瓣膜、顶椎、义肢等用以化工厂、制药业等有机合成及应用没有水室内甲醛作原材料的生成层面。

POM 100AF Delrin理化性质:聚甲醛是一种没有主链,密度高的,高晶形的线形高聚物,具备出色的综合性能。聚甲醛是一种表层光洁,有光泽度的硬而高密度的原材料,浅黄或乳白色,可在-40-100 °C温度范围内长期性应用。它的耐磨性能和自润湿性也比绝大部分橡胶制品优异,又有优良的耐酸碱,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辐射源。聚酯切片的抗拉强度达70MPa,吸水能力小,规格平稳,有光泽度,这种特性都比涤纶好,聚酯切片为高宽比结晶体的环氧树脂,在热塑性塑料中很坚韧的。具耐热抗压强度,弯曲强度,耐疲惫性抗压强度均高,耐磨性能和电气性能优质。

POM 100AF Delrin特点:POM是一种坚毅有延展性的原材料,即便在超低温下仍有非常好的抗应力松弛特点、几何图形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延伸抗压强度、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。不管均聚物原材料还是预聚物原材料,全是晶形原材料而且不容易消化吸收水份。POM的高结晶体水平造成

它有非常高的缩水率,能高做到2%~3.5%。针对各种各样不一样的加强型原材料有不一样的缩水率。