POM 100 BK602 Delrin

产品名称	POM 100 BK602 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POM 型号:100 BK602 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 100 BK602 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：聚甲醛是一种沒有主链、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汽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。

POM 100 BK602 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。不管均聚物原材料還是预聚物原材料，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。

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，溶点约170~185°C；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°C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、高溶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、溶点都高，但耐热性差，生产加工温度范围窄（约10°C），对强酸强碱可靠性稍低；而共聚酯切片相对密度、晶粒大小、溶点、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°C），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 100 BK602 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、抗压强度和钢度，在很宽的溫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、高精密计量检定阀、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、接线头镜面具、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博器；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 100 BK602 Delrin理化性质：聚甲醛是一种沒有主链，密度高的，高晶形的线形高聚物，具备出色的综合型能。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，在热塑性塑料中是坚毅的。具耐热抗压强度，弯曲强度，耐疲惫性抗压强度均高，耐磨性能和电气性能优质。