

齿轮原料POM 500AL NC010 含润滑剂

产品名称	齿轮原料POM 500AL NC010 含润滑剂
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:POM塑胶原料 型号:500AL 产地:美国杜邦
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

产品详情

齿轮原料POM 500AL NC010 含润滑剂

POM美国杜邦500AL特点：POM是一种坚韧有延展性的原材料，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。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 α -聚甲醛，然后将其提温转化成室内甲醛乙炔气体汽体，经尤其制做和晾干后，一般运用一部分预集聚的方式提纯独立，然后进入含少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（ $-\text{CH}_2\text{OH}$ ），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美国杜邦500AL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。紫外线光町能会{导致聚合物融解，可以依据加上炭黑来降低这类融解。预聚物一般具有和均聚物相仿的特点，但均聚物的工艺性能比预聚物稍高一些，其熔点也高些，但其耐温性和耐碱性比预聚物差。均聚物和预聚物都是填充填充物(玻璃纤维、含氟量聚合物、芳族聚酰胺纤维和其他填充物)制成改性材料级、紫外线光(UV)稳定级原料。缩醛树脂与pc聚碳酸酯聚氨酯材料聚氨酯弹性体共混提高其可塑性，这类原料都可以在市场销售上购到。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，聚甲醛为高宽比结晶体的环氧胶，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。

Delrin美国杜邦POM部分型号及性能：

Delrin 150 NC010 POM（乙缩醛）均聚物高??粘度;均聚物有核的

Delrin 300ATB BK000 POM（缩醛）均聚物均聚物;中等粘度；静电导电

Delrin 300CP BK602 POM（缩醛）均聚物良好的可加工性；均聚物中等粘度

Delrin 300CP NC010 POM（缩醛）均聚物良好的可加工性；均聚物中等粘度

Delrin 300CPE NC010 POM（缩醛）均聚物良好的加工性能；高粘度；低排放

Delrin 300TE BK602 POM（缩醛）均聚物均聚物;低排放；中高粘度

Delrin 300TE NC010 POM（缩醛）均聚物均聚物;低排放；中高粘度

Delrin 311DP BK402 POM（缩醛）均聚物均聚物;中高粘度；有核的

Delrin 311DP NC010 POM（缩醛）均聚物均聚物;中高粘度；有核的

Delrin 327UVE NC010 POM（缩醛）均聚物均聚物;低排放；中高粘度; ...

Delrin 500AF POM（缩醛）均聚物低摩擦；中等粘度；耐磨

Delrin 500ALNC010 POM（缩醛）均聚物均聚物;低摩擦；润滑；中粘度

Delrin 500CL BK601 POM（缩醛）均聚物均聚物;低摩擦；润滑；中粘度

Delrin 500CL NC010 POM（缩醛）均聚物均聚物;低摩擦；润滑；中粘度

Delrin 500CPE NC010 POM（缩醛）均聚物良好的加工性能；低排放；中等粘度

Delrin 500MT NC010 POM（乙缩醛）均聚物中等粘度

构造聚甲醛的化学式是一种没有碳链的密度高的、高晶体结构的线形高聚物。因为C-O键的键长低于C-C键，因而聚甲醛链轴方位的添充密度大。与密度高的高压聚乙烯对比，聚甲醛的碳氧键短，粘结性能相对密度高，密度大。按其化学式链中化学结构的不一样，可分成均聚甲醛和共聚甲醛二种。二者的关键差别是：聚甲醛相对密度、晶粒大小、熔点都高，但耐热性差，生产加工温度范围窄（约10℃），对氧化剂可靠性稍低；而共聚甲醛相对密度、晶粒大小、熔点、抗压强度都较低，但耐热性好，不容易溶化，生产加工温度范围宽（约50℃），对氧化剂可靠性很好。是具备出色的综合型能的橡塑保温板。有高品质的物理学、机械设备和有机化学特性，尤其是有出色的抗磨损擦特性。又称赛刚或夺钢，为第三大塑料原材料。适合制做减磨耐磨损零件,传动系统零件,及其药业公司,车里车内仪表盘等零件。

POM美国杜邦500AL聚甲醛(POM)，别称缩醛树脂、聚空气氧化亚甲基，聚缩醛，是热固性塑料晶型纤维材料聚合物，拥有“特钢”或者“赛刚”美名。POM（聚甲醛环氧树脂）定义：聚甲醛是一种没有碳链、相对密度高的、高晶型的线型聚合物。按其分子式链中化学结构的不一样，可分为均聚甲醛和共聚甲醛（均聚甲醛是一种热固性塑料，也是一种重要的橡塑制品。由三聚甲醛催化反应速度聚集并封端制

得，也可由特别制作装修甲醛乙炔气体催化反应速度聚集制得，但多以前法为核心。应用：重要做为传动系统传动齿轮，发动机凸轮轴、滚柱轴承、联轴器、密封环、截止阀、液体运送管道、把手、拉锁、抗腐蚀容器等。用于车子、工业设备、车内仪表盘、农机车、制药厂、建筑工程及家用具等方面。分子式碳链由单一的结构单元组成的聚合物。可用注塑模具加工、pvc电线、注塑模具加工加工工艺成型生产制造。为半透明至不透明白色粉末或颗粒料，相对密度1.42，熔融温度175~179。断裂韧性较共聚甲醛约高10%~20%，晶粒大小也略高。但高温脆化性和耐碱性较差，且生产制造温度范围狭小。)

POM美国杜邦500AL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。

POM500AL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塑保温板优异，又有高品质的抗腐蚀，耐氯丁二烯特性。缩醛树脂是强而硬且有优质疲倦性和耐温性的热固性(性)塑料，它电具有低的摩阻和优质的耐热性以感觉缩醛树脂相近涤纶布，但它的耐疲倦性、耐应力松弛性、抗压强度和耐潮性能提升涤纶布更强。但是缩醛树脂的抗应力松弛能力不如聚丙烯。如前所述，缩醛树脂具有优异的耐洗性，都还没找寻在70以下可以溶化缩醛树脂的有机溶剂；但是它可以在一些溶剂中助溶。缩醛树脂对酸、碱和氧化剂较为比较敏感。

Delrin 500AL NC010

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明

Delrin 500AL is a medium viscosity acetal homopolymer, with an advanced system of lubrication for applications requiring low wear and/or coefficient of friction against steel, itself or other plastics.

树脂ID(ISO 1043) : POM-S

UL黄卡 2 : E41938-257636

含添加剂 : 润滑剂

材料特点：超声波可焊接、低摩擦系数、经润滑、均聚物、抗蠕变、耐磨损、中粘度

材料用途：齿轮、传送机、工程配件

产品外观：自然色

产品形式：颗粒料

塑料牌号：POM 500AL NC010

加工方法：注射成型

齿轮原料POM 500AL NC010 含润滑剂