

高耐磨POM+20%铁氟龙 杜邦 500AF 高强度 耐高温 表面润滑 衬套 齿轮凸轮原料

产品名称	高耐磨POM+20%铁氟龙 杜邦 500AF 高强度 耐高温 表面润滑 衬套 齿轮凸轮原料
公司名称	东莞誉品塑化有限公司
价格	45.00/件
规格参数	品牌:杜邦 型号:500AF 产地:美国
公司地址	广东省东莞市常平镇狮子乡新村一街55号102室 (注册地址)
联系电话	3327978 13106858659

产品详情

高耐磨POM+20%铁氟龙 杜邦 500AF是一种高强度、耐高温、表面润滑的材料，主要用于制造齿轮凸轮等机械配件的表面润滑衬套。这种材料由杜邦公司生产，属于杜邦500系列的高端产品线，是一种高性能工程塑料。首先，这种材料的特点是高耐磨。由于杜邦500AF添加20%的铁氟龙成分，使得材料表面非常光滑，能够与金属表面充分接触，减少了磨损，从而大大延长了材料的使用寿命。其次，材料的强度非常高，具有耐冲击，抗拉伸力强的特点，能够满足各种高强度应用场景的需求。这种材料的耐高温性也非常突出。材料的玻璃转化温度可达到140℃，工作温度可达到120℃，具有良好的热稳定性。在高温环境下，材料的性能依然保持稳定，不会失效。此外，500AF的表面润滑性也非常好，可以减少材料表面和其他材料的摩擦，减少摩擦产生的能量，从而达到降低噪音和震动的目的。同时，材料的润滑性还能够降低材料之间的磨损，延长使用寿命。这种材料的生产地为美国，杜邦公司对产品品质的控制非常严格，保证了产品的质量。而且作为一种高端产品，500AF的价格也比较高，每个件的价格为45元。不过，鉴于其高性能的特点及耐磨性高、耐高温，功能多样性强等特点，500AF的用途广泛，具有广泛的市场需求。总之，高耐磨POM+20%铁氟龙 杜邦 500AF材料是一种机械配件的表面润滑衬套材料，包括齿轮凸轮，可靠性高，无论在强度、耐高温性、润滑性或者使用寿命等方面都非常出色，被广泛应用于各种工业生产领域。

POM塑料特性

- 1、POM具有很低的摩擦系数和很好的几何稳定性，特别适合于制作齿轮和轴承。
- 2、POM具有耐高温特性，因此还用于管道器件（管道阀门、泵壳体），草坪设备等。
- 3、POM是一种坚韧有弹性的材料，即使在低温下仍有很好的抗蠕变特性、几何稳定性和抗冲击特性。
- 4、POM的高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达到2%~3.5%。对于各种不同的增强型材料有不同

的收缩率。

5、POM属结晶性塑料，熔点明显，一旦达到熔点，熔体粘度迅速下降。

POM应用范围

POM属结晶性塑料，熔点明显，一旦达到熔点，熔体粘度迅速下降。当温度超过一定限度或熔体受热时间过长，会引起分解。

POM具有较好的综合性能，在热塑性塑料中是坚硬的，是塑料材料中力学性能接近金属的品种之一，其抗张强度、弯曲强度、耐疲劳强度，耐磨性和电性都十分优良，可在-40度--100度之间长期使用。

美国杜邦[Delrin POM聚甲醛](#) 部分型号：

[Delrin 100 NC010](#) High Viscosity Acetal Homopolymer高粘度缩醛均聚物

[Delrin 100AF](#) 20% Teflon PTFE Fiber in Acetal Homopolymer20%的聚四氟乙烯聚四氟乙烯纤维在缩醛均聚物

[Delrin 100P BK602](#) High Viscosity Acetal Homopolymer高粘度缩醛均聚物

[Delrin 100P NC010](#) High Viscosity Acetal Homopolymer高粘度缩醛均聚物

[Delrin 100PE NC010](#) High Viscosity Acetal Homopolymer, Very Low Emissions高粘度缩醛均聚物,非常低的排放

[Delrin 100ST BK602](#) Super Tough, High Viscosity Acetal Homopolymer超级强硬、高粘度缩醛均聚物

[Delrin 100ST NC010](#) Super Tough, High Viscosity Acetal Homopolymer超级强硬、高粘度缩醛均聚物

[Delrin 100T BK602](#) Toughened, High Viscosity Acetal Homopolymer钢化、高粘度缩醛均聚物

[Delrin 100T NC010](#) Toughened, High Viscosity Acetal Homopolymer 钢化、高粘度缩醛均聚物

[Delrin 100TL NC010](#) High Viscosity Acetal Homopolymer with 1.5% PTFE
Micropowder 高粘度缩醛均聚物与1.5%聚四氟乙烯超细粉

[Delrin 150 NC010](#) High Viscosity Acetal Homopolymer for Extrusion 高粘度缩醛均聚物为挤压

[Delrin FG100TL NC010](#) High Viscosity Acetal Homopolymer with 1.5% PTFE
Micropowder 高粘度缩醛均聚物与1.5%聚四氟乙烯超细粉

[Delrin FG150 NC010](#) High Viscosity Acetal Homopolymer for Extrusion, Food
Grade 高粘度缩醛均聚物为挤压、食品等级