

POM 100AL 耐磨性 高耐冲击性

产品名称	POM 100AL 耐磨性 高耐冲击性
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:高粘度 产地:供应商
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

产品详情

POM 100AL, POM100AL, POM耐磨性, POM高耐冲击性。POM 100AL 耐磨性高耐冲击性美国杜邦高粘度供应商。

POM塑料原料合成树脂中的一种,又名聚甲醛树脂、赛钢料等;是一种白色或黑色塑料颗粒,具有高硬度、高刚性、高耐磨的特性。主要用于齿轮,轴承,汽车零部件、机床、仪表内件等起骨架作用的产品。POM强度、刚度高,弹性好,减磨耐磨性好。其力学性能优异,比强度可达50.5MPa,比刚度可达2650 MPa,与金属十分接近。POM的力学性能随温度变化小,共聚POM比均聚POM的变化稍大一点。POM的冲击强度较高,但常规冲击不及ABS和PC;POM对缺口敏感,有缺口可使冲击强度下降90%之多。POM的疲劳强度十分突出,10交变载荷作用后,疲劳强度可达35MPa,而PA和PC仅为28MPa。POM的蠕变性与PA相似,在20、21MPa、3000h时仅为2.3%,而且受温度的影响很小。POM的摩擦因数小,耐磨性好(POM>PA66>PA6>ABS>HPVC>PS>PC),极限PV值很大,自润滑性好。POM制品对磨时,高载荷作用时易产生类似尖叫的噪声。

聚甲醛塑料是继尼龙之后发展的又一优良树脂品种,具有优良的综合性能。聚甲醛有着良好的耐溶剂、耐油类、耐弱酸、弱碱等性能。聚甲醛有着很高的硬度和刚性,具有高度抗蠕变和应力松弛能力,优良的耐磨性,自润滑性,而疲劳性聚甲醛学名聚氧化聚甲醛(简称POM)聚甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物,具有优异的综合性能。聚甲醛的拉伸强度可达70MPa,可在104下长期使用,脆化温度为-40,吸水性较小。聚甲醛的热稳定性较差,耐候性较差,长期在大气中曝晒会老化。聚甲醛的力学性能相当好,它具有较高的强度的弹性模量,摩擦系数小,耐磨性能好。聚甲醛还具有高度抗蠕变和应力松弛的能力。聚甲醛尺寸稳定性好,吸水率很小,所以吸水率对其力学性能的影响可以不予考虑。聚甲醛有较好的介电性能,在很宽的频率和温度范围内,它的介电常数和介质损耗角正切值变化很小。聚甲醛的耐热性较差,在成型温度下易降解出血醛,一般在造粒时加入稳定剂。若不受力,聚甲醛可在140下短期使用,其长期使用温度为85。聚甲醛耐气候性较差,经大气老化后,一般性能均有所下降。但它的化学稳定性非常优越,特别是对有机溶剂,其尺寸变化和力学性能的降低都很少。但对强酸和强氧化剂如硝酸、硫酸等耐蚀性很差。产品介绍 1

POM美国杜邦100均聚甲醛,高粘度,具有最坚韧的硬度,优良的热稳定性 2

POM美国杜邦100P具有优异的加工特性,在非改质材料中具有最高韧性。 3用途概述:

高应力零件，加工素材、板、条、管。 4

POM美国杜邦100ST高黏度树脂，适合较易充填之模具。表面经润滑。产品特性：超强韧性聚甲醛树脂

。 5 POM美国杜邦100T坚韧性高粘性 6

POM美国杜邦107均聚甲醛，高强度、高刚度、热稳定性能好、高硬度。 7

POM美国杜邦500均聚甲醛，抗冲击强度高，抗蠕变性好 8加铁氟龙POM美国杜邦100AF

500AF一般等级,添加20%

TEFLON3纤维，表面润滑。产品特性：与500相似的物理性能，但有超低的磨擦系数与高度耐磨耗率。 9

POM美国杜邦500CL一般等级，但添加化学润滑剂。产品特性：对铁材有低磨擦和低磨耗率，是所有DE

LRIN均聚甲醛树脂中PV极限最高等级。 10 POM美国杜邦500P中粘性

表面经润滑树脂，有优异的加工成型特性。均一良好的特性。 11

用途概述:一般机械零件、齿轮、拉炼、凸轮。有素材可供机械加工。