

POM 500AL抗蠕变

产品名称	POM 500AL抗蠕变
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:耐磨 产地:中等粘度
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

均聚甲醛，密度约1.4，熔点约170~185；有优异的刚性，拉伸强度可达68.9兆帕，单位质量的拉伸强度高于锌和黄铜，接近钢材；耐磨性好、摩擦系数和吸水性小，但热稳定性差、不耐酸。共聚甲醛改进了热稳定性，可在-40~104下长期使用，但机械强度略有下降。可用热塑性塑料常用的成型方法加工。主要用于做密封圈、齿轮、轴承、阀门等机械零件。通过共混、增强等手段可生产高性能的改性品种。均聚甲醛由纯甲醛在BF₃络合物的催化下聚合而成，共聚甲醛由三聚甲醛与二氧戊环开环聚合而得。

应用编辑

聚甲醛是高结晶度、高熔点的热塑性工程塑料，具有优良的刚性、回弹性、抗蠕变性和耐磨性，可代替铜、锌、铝等金属材料，广泛应用于汽车工业、机械工业、电器仪表日用五金等部门。

聚甲醛POM

聚甲醛是一种没有侧链，高密度，高结晶性的线性聚合物，具有优异的综合性能。

聚甲醛是一种表面光滑，有光泽的硬而致密的材料，淡黄或白色，可在-40-100℃温度范围内长期使用。它的耐磨性和自润滑性也比绝大多数工程塑料优越，又有良好的耐油，耐过氧化物性能。很不耐酸，不耐强碱和不耐月光紫外线的辐射。

聚甲醛的拉伸强度达70MPa，吸水性小，尺寸稳定，有光泽，这些性能都比尼龙好，聚甲醛为高度结晶的树脂，在热塑性树脂中是*坚韧的。具抗热强度，弯曲强度，耐疲劳性强度均高，耐磨性和电性能优良。