

杜邦100AL NC010低磨耗低噪音POM

产品名称	杜邦100AL NC010低磨耗低噪音POM
公司名称	东莞市天扬塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	POM特性:高粘度 润滑 加工方式:注射成型 挤出成型 美国杜邦:Delrin
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区新城街五号3楼（注册地址）
联系电话	0769-81671198 13712261527

产品详情

杜邦100AL NC010低磨耗低噪音POM

产地	名称	牌号/特性
美国杜邦	POM	500 均聚甲醛中等粘度
美国杜邦	POM	500AF 耐磨级含20%铁氟龙PTFE润滑
美国杜邦	POM	500AL 抗蠕变耐磨性中等粘度
美国杜邦	POM	500CL 自润滑高强度低摩擦系数
美国杜邦	POM	500P 高强度中粘度
美国杜邦	POM	150 挤出级高粘度
美国杜邦	POM	DE9254 抗静电适合喷雾器制品
美国杜邦	POM	500TL 含1.5%氟树脂细粉
美国杜邦	POM	500T 高耐冲击性中等粘度
美国杜邦	POM	DE8904 含铁氟龙PTFE润滑
美国杜邦	POM	DS100 高粘度优异的喷涂性能
美国杜邦	POM	300AT 抗静电级增韧
美国杜邦	POM	510GR 含10%玻纤增强级
美国杜邦	POM	525GR 含20%玻纤增强级
美国杜邦	POM	527UV 高刚性高强度
美国杜邦	POM	570 高强度含20%玻璃纤维增强高刚性低翘曲
美国杜邦	POM	311DP 抗疲劳良好的抗蠕变性抗冲击性好高刚性高强度

美国杜邦	POM	1700P 低粘度尺寸稳定等
美国杜邦	POM	DE20171 加铁氟龙PTFE润滑
美国杜邦	POM	100KM 添加芳纶纤维润滑良好的耐磨性

POM物理性质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。聚甲醛的性能：性能数值 比重1.43 熔点175 ° C 伸强度（屈服）70MPa 伸长率（屈服）15%（断裂）15% 冲击强度（无缺口）108KJ/m²（带缺口）7.6KJ/m²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。化学性质

按分子链结构不同，聚甲醛可分为均聚甲醛和共聚甲醛，前者密度、结晶度、熔点都高，但是热稳定性差，加工温度窄（10度），对酸域的稳定性略低；后者密度、结晶度、熔点较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度宽（50度）

POM（聚甲醛树脂）定义:聚甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物。按其分子链中化学结构的不同，可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。两者的重要区别是:均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高，但热稳定性差，加工温度范围窄(约10)，对酸碱稳定性略低;而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度范围宽（约50 ），对酸碱稳定性较好。是具有优异的综合性能的工程塑料。有良好的物理、机械和化学性能，尤其是有优异的耐摩擦性能。俗称赛钢或夺钢，为第三大通用塑料。适于制作减磨耐磨零件,传动零件,以及化工,仪表等零件。

POM材料特性聚甲醛POM-一般性能: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，薄壁部分呈半透明。燃烧特性为容易燃烧，离火后继续燃烧，火焰上端呈黄色，下端呈蓝色，发生熔融滴落，有强烈的刺激性甲醛味、鱼腥臭。聚甲醛为白色粉末，一般不透明，着色性好，比重1.41-1.43克/立方厘米，成型收缩率1.2-3.0%，成型温度170-200 ，干燥条件80-90 2小时。POM的长期耐热性能不高，但短期可达到160 ，其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10 以上，但长期耐热共聚POM反而比均聚POM高10 左右。可在-40 ~100 温度范围内长期使用。POM极易分解，分解温度为240度。分解时有刺激性和腐蚀性气体发生。故模具钢材宜选用耐腐蚀性的材料制作。