

POM 美国杜邦 Delrin 100AL NC010 润滑剂 传送机应用

产品名称	POM 美国杜邦 Delrin 100AL NC010 润滑剂 传送机应用
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:100AL 产地:美国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

产品详情

POM 美国杜邦 Delrin 100AL NC010 润滑剂 传送机应用

POM物性及用途:

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100℃），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。理化性一般性能 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。力学性能 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2650MPa，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。

供应食品级POM 塑胶原料

- 1.供应POM 美国杜邦FG100P .FG511DP食品级高粘度
- 2.供应POM 美国杜邦FG500P .FG150食品级中粘性
- 3.供应POM 美国杜邦FG900P .食品级高粘高韧性
- 4.供应POM 美国杜邦FG311DP 食品级中高粘度
- 5.供应POM 美国杜邦FG100AL 食品级低粘高流动性
- 6.供应POM 美国杜邦FG500AL 食品级中等粘度
- 7.供应POM 美国杜邦FG570 食品级一般级20%玻璃纤维
- 8.供应POM 美国杜邦FG500TL 食品级中等粘度
- 9.供应POM 美国泰科纳LW90 食品级中等粘度
- 10.供应POM 美国泰科纳MT12R01 医疗护理领域应用
- 11.供应POM 美国泰科纳MT12U01 医疗护理领域应用

12.供应POM 美国泰科纳MT24F01 医疗护理领域应用

13.供应POM 美国泰科纳MT24U01 医疗护理领域应用

14.供应POM 美国泰科纳MT8F01 医疗护理领域应用

15.供应POM 美国泰科纳MT8F02 医疗护理领域应用

16.供应POM 德国巴斯夫H4320 医疗护理领域应用

17.供应POM 德国巴斯夫W2320 003 医疗护理领域应用

优点：(1)具高机械强度和刚性,(2)的疲劳强度;(3)环境抵抗性、耐有机溶剂性佳;

(4)耐反覆冲击性强,(5)广泛的使用温度范围(-40 ~120);(6)良好的电气性质;

(7)复原性良好;(8)具自己润滑性、耐磨性良好;(9)尺寸安定性优。

李S：185-5006-5082