

美国杜邦Delrin POM 107UV 耐候级POM 聚甲醛共聚物 代理

产品名称	美国杜邦Delrin POM 107UV 耐候级POM 聚甲醛共聚物 代理
公司名称	苏州聚元利塑化有限公司
价格	25.00/KG
规格参数	品牌:杜邦DuPont 型号:107UV 产地:美国
公司地址	太仓市浮桥镇新港中路2号7-8幢09室
联系电话	13776183933

产品详情

美国杜邦Delrin POM 107UV 耐候级POM 聚甲醛共聚物

本公司所售原料为原厂原包,可提供SGS报告、材质报告(出厂报告)、UL认证.

POM塑料(聚甲醛)(赛钢~特灵) 英文名称:Polyoxymethylene(Polyformaldehyde) 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10³),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50³),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 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20³、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。

POM的性能参数

密度 g/cm³ 1.39

吸水率 % 0.2

连续使用温度 —50--110

屈服抗拉强度 MPa 63

屈服拉应变 % 10

极限抗拉强度 MPa

极限拉应变 % 31

抗冲击韧度 KJ/m²

缺口冲击韧度 KJ/m² 6

洛氏硬度 MPa 135

邵氏硬度 MPa 85

抗弯强度 MPa

弹性模量 MPa 2600

软化温度 150

热变形温度HDT 155

热膨胀系数 1.1

热导率 W/(m × K) 0.31

摩擦系数 0.35

其综合表现为：

耐疲劳强度高。

耐磨性好，磨擦性能非常优异。

吸水率低。

表面硬度大，刚性好。

尺寸稳定性好，产品的尺寸精度高。

良好的滑动。

POM一般性能

POM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。

本公司长期供应工程塑胶原料;欢迎来电咨询，洽谈!(本公司免费提供物性表，SGS,ROHS，UL,MSDS等验证报告)

61).供应POM 日本旭化成 TC020 含有高浓缩颜料(黑色)的着色色母。20倍

(62).供应POM 日本旭化成 EX352 高粘度,可改善挤压性能

63.供应POM 日本旭化成 5520 共聚物，高流量，中等粘度

64).供应POM 日本旭化成 7554 共聚物，快速成型周期，高流量

65).供应POM 日本旭化成 8520 共聚物，高流量

(66).供应POM 日本旭化成 9520 共聚物，一般用途，高流动

67).供应POM 日本旭化成 3513 含UV吸收剂和其他特殊耐候剂

68.供应POM 日本旭化成 4513 含有紫外线吸收剂和其他添加物,抗候性

69).供应POM 日本旭化成 4563 良好的耐候性，中等粘度，紫外吸收

(70).供应POM 日本旭化成 7513高粘度,含紫外线吸收剂和其他添加物,优良的耐气候性

(73).供应POM 日本旭化成 CF452添加10%碳纤，具有抗静电性能的高刚性、高强度

(74).供应POM 日本旭化成 CF454 添加20%碳纤，具有抗静电性能的高刚性、高强度

75).供应POM 日本旭化成 MT754 20%无机物，高刚性，低翘曲

(76).供应POM 日本旭化成 EF750 含有特殊碳黑

78.供应POM 日本旭化成 4010 高冲击强度，高延伸率

79.供应POM 日本旭化成5010 中粘度

(80).供应POM 日本旭化成 GA520 添加20%玻纤，具有高刚性和尺寸稳定性

(81).供应POM 日本旭化成 GN705 添加25%玻纤，具有高刚性和高强度。

(82).供应POM 日本旭化成 LT200 含有特殊润滑剂的超高润滑等级

83).供应POM 日本旭化成 LA541 耐磨高润滑性嵌段共聚物,耐摩擦和磨损性,刚性

84).供应POM 日本旭化成 3510共聚物,高的抗冲击性能,高粘度,中等分子量

85.供应POM 日本旭化成 4520 共聚物 , 具有良好的流量 , 中等粘度

86.供应POM 日本旭化成 7520适合于薄壁、长流动距离的注塑 高流动性等级不易粘到模具上

88).供应POM 日本旭化成 TFC64 具有导电性能的以乙缩醛共聚物为主的合金