

POM 美国杜邦 127UV NC010 抗紫外线POM 耐候POM 注塑级POM 挤出级POM 塑胶原料

产品名称	POM 美国杜邦 127UV NC010 抗紫外线POM 耐候POM 注塑级POM 挤出级POM 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	16.80/KG
规格参数	
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

一般特性

POM是一种表层光洁、有光泽度的硬而高密度的原材料，浅黄或乳白色，厚壁一部分呈透明色。点燃特点为非常容易点燃，玄火后再次点燃，火苗上方呈淡黄色，下方呈深蓝色，产生融化滴下，有明显的刺激POM味、鱼腥味。POM为白色粉末，一般不全透明，上色性好，比例1.41-1.43克/立方分米，成形缩水率1.2-3.0%，成形温度170-200，干燥标准80-90 2钟头。POM的长期性耐温性能不高，但短期内可做到160，在其中均聚POM短期内耐高温比共聚物POM高10 之上，但长期性耐高温共聚物POM反倒比均聚POM高10 上下。可在-40 ~100 温度范围内长期性应用。POM非常容易溶解，溶解温度为280，溶解时有刺激和腐蚀气体产生。故模具材料宜采用耐蚀性的原材料制做。

物理性能

POM抗压强度、弯曲刚度高，延展性好，减磨耐磨性能好。其物理性能出色，比强度可以达到50.5CPa，比弯曲刚度可以达到2650MPa，与金属材料十分贴近。POM的物理性能随温度转变小，共聚物POM比均聚POM的转变稍大一点。POM的冲击性抗压强度较高，但基本冲击性不如ABS和PC;POM对空缺比较敏感，有空缺可使冲击性抗压强度降低90%之多。POM的疲劳极限十分突显，10交替变化荷载功效后，疲劳极限可以达到35MPa，而PA和PC仅为28MPa。POM的应力松弛性与PA类似，在20、21MPa、3000h时仅为2.3%，并且受温度的危害不大。POM的摩擦因数小，耐磨性能好(POMPA66PA6ABSHPVCSPC)，极限PV值非常大，自润湿性好。POM产品对磨时，高荷载功效的时候容易造成相近惊叫的噪音。

电学特性

POM的电介电强度不错，几乎不受温度和环境湿度的危害;相对介电常数和介电损耗在很宽的温度、环境湿度和频率范畴内转变不大;耐电弧性很好，并可在高温下维持。POM的体积电阻率与薄厚相关，薄厚0.127mm时为82.5kV/mm，薄厚为1.88mm时为23.8kV/mm。