

聚甲醇POM美国杜邦500CL 注塑级/均聚甲醛/高耐磨

产品名称	聚甲醇POM美国杜邦500CL 注塑级/均聚甲醛/高耐磨
公司名称	悠塑塑化科技（上海）有限公司
价格	35.00/25千克
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:500CL 产地:美国
公司地址	上海市青浦区公园路99舜浦大厦7层R区772室
联系电话	021-51688068 15150496605

产品详情

产地

美国

是否进口

否

厂家(产地)

美国杜邦

牌号

525

加工级别

注塑级

特性级别

增韧级,耐磨,高刚性

用途级别

薄壁制品

销售方式

POM 500CL: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，它的力学机械性能与铜、锌极其相似，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。但不耐酸、不耐强碱和不耐日光紫外线的辐射。聚甲醛的拉伸强度达到70MPa，吸水性小，尺度稳定，高光泽，这些性能都比尼龙好。聚甲醛为高度结晶树脂，在热塑性树脂中是***坚韧的。其抗张强度、弯曲强度、耐疲劳性强度均高，耐磨性和电性能优良。聚甲醛的缺点：受强酸侵蚀，耐候性差，粘合性差，热分解和软化温度接近，故熔融加工比较困难，限氧指数为塑料中***小，故比较容易燃烧。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。

POM 500CL: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50.5 MPa，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。

POM 500CL订购说明

相关说明：正规的进货渠道，可提供COA,SMDs,SGS,COC,UL黄卡和物性表及加工参数，可开17%的增值税发票，所售物料均为原厂原包，同时我们热烈欢迎广大客户来本司进行监督考察。

有关承诺：我们希望能够长期的与客户合作，所以不谋取暴利、均衡利益，互利共赢！

出售其他：更多美国杜邦POM可来电洽谈，提供各种资料。

品牌经销

类型

标准料