

Kepital韩国工程POM F20-03 热稳定

产品名称	Kepital韩国工程POM F20-03 热稳定
公司名称	东莞市永盛发塑料有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	品牌:Kepital韩国工程 型号:F20-03 产地:Kepital韩国
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑金国际10栋
联系电话	0769-88038685 13620080577

产品详情

一、POM简介聚甲醛(英文：polyformaldehyde，缩写为POM)，热塑性结晶聚合物，被誉为“超钢”或者“赛钢”，又称聚氧亚甲基。它是继聚酰胺之后又一种综合性能优良的工程塑料，具有高的力学性能，如强度、模量、性、韧性、耐疲劳性和抗蠕变性，还具有优良的电绝缘性、耐溶剂性和可加工性，是五大通用工程塑料之一。二、POM性能1、物理性能聚甲醛是一种表面光滑，有光泽，硬而致密的材料，外观为淡黄或白色。聚甲醛具有高力学性能，优良的电绝缘性，耐溶剂性和加工性，可在-40-100 °C温度范围内长期使用。是继聚酰胺之后一种综合性能优良的工程塑料。POM强度、刚度高，弹性好，减磨性好。其力学性能，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，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。聚甲醛（pom）是一种性能优良的工程塑料，在国外有“夺钢”、“超钢”之称，在热塑性树脂中是坚韧的。1.具有类似金属的硬度、强度、钢性和良好的耐疲劳性；2.具有很好的自润滑性，富于弹性；3.电性能优良；4.吸水率低（0.20~0.27%），尺寸稳定，5.较好的耐化学品性；2、化学性能聚甲醛是一种没有侧链，高密度，高结晶性的线性聚合物，具有的综合性能。耐非极性溶剂，又有良好的耐油、耐过氧化物性能；不耐强酸、强碱、强氧化剂、酚类、有机卤化物及强极性有机溶剂。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。