

Celcon聚甲醛 美国泰科纳M270 POM溶脂23

产品名称	Celcon聚甲醛 美国泰科纳M270 POM溶脂23
公司名称	东莞宏晶塑胶科技有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	POM:POM 美国泰科纳 M270 M270:M270 美国泰科纳:美国泰科纳
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶路1号11号楼102室
联系电话	13427879529 13427879529

产品详情

Celcon聚甲醛 美国泰科纳M270 POM溶脂23

供应POM DE8502美国杜邦注塑

韩国工程塑料Kepital POM

韩国工程塑料F20-52 高耐气候性

韩国工程塑料F25-03HT 中等粘性耐磨性韧性好共聚物降噪音

韩国工程塑料F25-63 中等粘性抗静电共聚物

韩国工程塑料FG2020 20%玻纤增强 高刚性流动性中等耐热性耐化学性抗蠕变化学耦合

韩国工程塑料FG2025 25%玻纤增强高刚性

韩国工程塑料TC3020 耐应力变形尺寸jingque度滑石粉填充

韩国工程塑料ET-20A 导电耐化学性耐油性共聚物

韩国工程塑料ET-20S 导电性

日本旭化成Tenac POM

日本旭化成LD755 20%矿物填料 刚性高 流动性高 低翘曲型

日本旭化成LM511 中等粘性 耐磨损性 经润滑 低摩擦系数 均聚物

日本旭化成LZ750 高流动性 经润滑

日本旭化成SH510 中等粘性 良好的流动性 均聚物 一般目的

日本旭化成3013A 高粘度 均聚物 耐气候性 电子电气领域应用 家用货品

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。

电学性能

POM的电绝缘性较好，几乎不受温度和湿度的影响；介电常数和介电损耗在很宽的温度、湿度和频率范围内变化很小；耐电弧性极好，并可在高温下保持。POM的介电强度与厚度有关，厚度0.127mm时为82.7kV/mm，厚度为1.88mm时为23.6kV/mm。

环境性能

POM不耐强碱和氧化剂，对烯酸及弱酸有一定的稳定性。POM的耐溶剂性良好，能耐烃类、醇类、醛类、醚类、汽油、润滑油及弱碱等，并可在高温下保持相当的化学稳定性。吸水性小，尺寸稳定性好。

POM的耐候性不好，长期在紫外线作用下，力学性能下降，表面发生粉化和龟裂。

成形性

结晶料,熔融范围窄，熔融和凝固快，料温稍低于熔融温度即发生结晶。流动性中等。吸湿小，可不经干燥处理。