

美国泰科纳 CF802 抗静电保护POM 耐化学品

产品名称	美国泰科纳 CF802 抗静电保护POM 耐化学品
公司名称	苏州安俊尔塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国泰科纳 型号:CF802
公司地址	昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园区6号楼 2室一楼
联系电话	18018829124 18018829124

产品详情

美国泰科纳 CF802 抗静电保护POM 耐化学品

Celcon CF802

聚甲醛 (POM) 共聚物

Celcon CF802 是一种聚甲醛 (POM) 共聚物产品。它，且可以在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区中获得。典型应用：汽车行业。

特性包括：

静电保护

耐化学品

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.47	g/cm ³	ISO 1183
收缩率			ISO 294-4
横向流量	1.6	%	
流量	1.7		

机械性能	额定值
拉伸模量	3100

拉伸应力(屈服) 60.0

拉伸应变(屈服) 10

拉伸蠕变模量

1 hr 2130

1000 hr 1050

弯曲模量(23 ° C) ISO 178

冲击性能 额定值

简支梁缺口冲击强度

-30 ° C 4.1

23 ° C 4.5

简支梁缺口冲击强度

-30 ° C 70

悬臂梁缺口冲击强度(23 ° C) 4.8

热性能 额定值

热变形温度(1.8 MPa, 未退火) 100

熔融温度 167

线形膨胀系数

流动 0.00010

横向 0.00012

一般性能

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280℃，分解时有刺激性和腐蚀性气体发生。故模具钢材宜选用性的材料制作。

力学性能

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。

POM的运用

制药包装机械 输送螺杆、星轮、齿条、链轮、垫条等。

汽车工业

聚甲醛在汽车工业中的应用量较大。用聚甲醛制作的零件具有减少润滑点 便于维修、简化结构、提、降、节约铜材等良好效果。代替铜制作汽车上的半轴、行星齿轮等不但节约了铜，而且提高了使用寿命。在发动机燃油系统，POM可以制造散热器水管阀门、散热器箱盖、冷却液的备用箱、水阀体、燃料油箱盖、水本叶轮、气化器壳体、油门踏板等零件。

电子电器

由于聚甲醛的电耗较小，介电强度和绝缘电阻较高，具有耐电弧性等性能，使之被的应用于电子电器领域。如可用聚甲醛制造电扳手外壳、电动羊毛剪外壳、煤钻外壳和开关手柄等，还可制造电话、无线电、录音机、录像机、电视机、计算机和传真机的零部件、计时器零件，录音机磁带座。

其它方面

建筑：可做自来水、窗框、洗漱盆、水箱、门帘滑轮、水表壳体和水管接头等。

农业机械：手动喷雾器部件，播种机的连接和联运部件，挤乳机的活动部件，排灌水泵壳，进出水阀座、接头和套管等。还可用于气溶胶的包装、输送管、浸在油中的部件及标准电阻面板等。