

供应POM日本旭化成2010 耐磨 高抗冲 耐高温 挤出注塑 聚甲醛

产品名称	供应POM日本旭化成2010 耐磨 高抗冲 耐高温 挤出注塑 聚甲醛
公司名称	上海远能工程塑料有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
公司地址	上海嘉定区安亭镇墨玉南路1080号508室
联系电话	15250233253

产品详情

日本旭化成 3010 高粘度 pom 聚甲醛

Tenac 3010

聚甲醛 (POM) 均聚物

Tenac 3010 是一种 聚甲醛 (POM) 均聚物 产品。 它可以通过 注射成型 进行处理，且可以在北美洲、非洲和中东、欧洲或亚太地区中获得。 典型应用：汽车行业.

特性包括：

高粘度

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.42

g/cm³

ISO 1183

熔流率

2.8

g/10 min

ISO 1133

收缩率

1.8 到 2.2

%

内部方法

机械性能

额定值

拉伸模量

3000

MPa

ISO 527-2

拉伸应力(屈服)

70.0

ISO 527-2

拉伸应变(断裂)

50

ISO 527-2

弯曲模量

2800

ISO 178冲击性能

额定值

简支梁缺口冲击强度

13

kJ/m²

ISO 179

热性能

额定值

热变形温度

0.45 MPa, 未退火

163

° C

ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火

100

ISO 75-2/A

线形膨胀系数 - 流动

0.00010

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2

可燃性

额定值

可燃性等级(1.50 mm)

HB

UL 94

注射

额定值

干燥温度

80.0 到 90.0

干燥时间

3.0 到 4.0

hr

加工（熔体）温度

190 到 210

模具温度

> 50.0

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。故模具钢材宜选用耐腐蚀性的材料制作。

力学性能

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。

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、耐磨、便于维修、简化结构、提高效率、降低成本、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，使之被广泛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：可做自来水龙头、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。

相关说明：

本公司可提供COA报告,MSDS,SGS环保报告,UL黄卡及物性加工参数，可开13%的增值税发票，所售原料均为原厂原包，同时我们热烈欢迎广大新老客户来我司进行考察指导！

公司承诺：

我司承诺原材料系正规的海关渠道进货，我们希望能够长期与新老客户合作，绝不谋取暴利，权衡利益，互利共赢，诚信赢口碑！订购说明：

货物送达后，请时间检查外包装是否完好，如发现物流运输过程中出现大量包装破损，请让物流人员出具证明并保存，并在24小时内与我司相关人员取得联系，我们会速度解决问题。

塑胶原料价格波动较大 详情请致电我司销售人员报价 为准！

售后说明

1.物流配送：本公司长期和《圆通 速通 申通 韵达 百世 德邦 顺丰》等快递物流公司合作，江浙沪地区隔天到货。

2.付款方式：本公司规定 款到发货，支持物流代收货款

3.退换货政：本公司郑重承诺所售材料保证原厂原包，七天无理由退换

4.发票制度说明:采购下单时请将贵公司详细的开票资料发给我司，我司将开具13%的增值税发票，我司将以顺丰快件寄与贵公司