

美国杜邦POM 107 NC010 本色 耐磨POM DuPont塑料原料

产品名称	美国杜邦POM 107 NC010 本色 耐磨POM DuPont塑料原料
公司名称	苏州聚元利塑化有限公司
价格	19.00/KG
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:107 NC010 产地:美国
公司地址	太仓市浮桥镇新港中路2号7-8幢09室
联系电话	13776183933

产品详情

供应：POM(聚甲醛) 107 美国杜邦Delrin 107 NC010

特性：热稳定,耐磨,高刚性,高抗冲,抗化学性,高流动,标准

用途：电气/电子应用领域,电动工具,大型家用电器和小型家用电器,薄壁制品,汽车领域的应用,健身器材

加工：注塑

参数：密度:1.42无 吸水率:0.22% 吸水率:0.25% 吸水率:0.9% 摩擦系数:0.35无

POM（聚甲醛）

赛刚为乳色不透明结晶性线性热塑性树脂，具有良好的综合性能和着色性，具有较高的弹性模量，很高的刚性和硬度，比强度和比刚性接近于金属；拉伸强度，弯曲强度，耐蠕变性和耐疲劳性优异，耐反复冲击，去载回复性优；摩擦系数小，耐磨耗，尺寸稳定性好，表面光泽好，有较高的粘弹性。聚甲醛具有硬度大、耐磨、耐疲劳、冲击强度高、尺寸稳定性好、有自润滑特点，因而被大量用于制造各种齿轮、滚轮、轴承、输送带、弹簧、凸轮、螺栓及各种泵体、壳体、叶轮摩擦轴承等机械设备的结构零部件。用聚四氟乙烯乳液改性的高润滑聚甲醛制造的机床导板具有优良的刚性和耐疲劳性，能克服纯聚四氟乙烯易被磨耗和易蠕变的缺点，而且与金属摩擦的静、动摩擦系数基本相同，显示出了突出的自润滑特性。

POM 被广泛用于制造各种滑动、转动机械零件，做各种齿轮、杠杆、滑轮、链轮，特别适宜做轴承，热水阀门、精密计量阀、输送机的链环和辊子、流量计、汽车内外部把手、曲柄等车窗转动机械，油泵轴

承座和叶轮燃气开关阀、电子开关零件、坚固体、接线柱镜面罩、电风扇零件、加热板、仪表钮；录音录像带的轴承；各种管道和农业喷港系统以及阀门、喷头、水龙头、洗浴盆零件；开关键盘、按钮、音像带卷轴；温控定时器；动力工具，庭园整现工具零件；另外可作为冲浪板、帆船及各种雪橇零件，手表微型齿轮、体育用设备的框架辅伯件和背包用各种环扣、坚固件、打火机、拉链、扣环；医疗器械叶的心脏起博器；人造心脏瓣膜、顶椎、假肢等

三、注塑模工艺条件:

干燥处理：如果材料储存在干燥环境中，通常不需要干燥处理。

熔化温度：均聚物材料为190~230 ；共聚物材料为190~210 。

模具温度：80~105 。为了减小成型后收缩率可选用高一些的模具温度。

注射压力：700~1200bar。

注射速度：中等或偏高的注射速度。

流道和浇口：可以使用任何类型的浇口。如果使用隧道形浇口，则使用较短的类型。对于均聚物材料建议使用热注嘴流道。对于共聚物材料既可使用内部的热流道也可使用外部热流道

POM一般性能

POM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。

本公司长期供应工程塑胶原料;欢迎来电咨询，洽谈!（本公司免费提供物性表，SGS,ROHS，UL,MSDS等验证报告）

POM 5050 標準流量等級，具有高結晶率和較高的生產率。

磁帶式答錄機和錄影機零件，座位安全帶零件，齒輪。

POM 7050 高流量等級，具有高結晶率和較高的生產率。 磁帶殼，其他多腔注塑零件。

POM 7054 7050的變型，具有錄影機卷軸所需的附加特性。 錄影機卷軸

POM 9054 超高流量等級，具有高結晶率和較高的生產率。 軟碟零件耐氣候型

POM 3013A 高粘度等級，含有紫外線吸收劑及其他添加劑，具有較高的耐氣候性。

管件，輥子，汽車外部零件。

POM 4013A 中粘度等級，含有紫外線吸收劑及其他添加劑，具有較高的耐氣候性。

手柄及其他汽車內部零件。

POM 5013A 標準流量等級，含有紫外線吸收劑及其他添加劑，具有較高的耐氣候性。

門手柄，鏡框玻纖增強型

POM GA510 10%玻璃纖維填充等級，具有較高的尺寸穩定性。底盤，控制桿

POM GA520 20%玻璃纖維填充等級，具有較高的剛性和尺寸穩定性。開關主體

POM GN705 25%玻璃纖維填充等級，具有較高的剛性和強度。汽車開關主體，輥子，泵零件高潤滑型

POM LT802 高沖擊，高延伸。在金屬上具有良好的耐摩擦和耐磨耗性能。齒輪，輥子，軸承

POM POM LT804 中粘度。在金屬上具有良好的耐摩擦和耐磨耗性能。
鍵盤零件，辦公機械的軸承，齒輪

POM LT200 高潤滑等級，含有特殊的潤滑劑。軸承，導向凸輪

POM FS410 含有氟化高聚物。在塑膠上具有良好的耐摩擦和耐磨耗性能。速度計軸承

POM LA541/LA543 高潤滑等級。齒輪，凸輪，鍵盤零件

POM LM511 在金屬和塑膠(POM除外)上具有良好的耐摩擦和耐磨耗性能。
鍵盤零件，辦公室儀器軸承，齒輪

POM LS701 高潤滑等級，含有硅氧烷潤滑劑。齒輪，凸輪，輥子耐沖擊型，軟性

POM 4012 中粘度等級。因添加了特殊聚合物從而具有較低的剛性和較高的延伸性。鈎子，壓嵌零件