

厂家直销POM 美国杜邦100KM NC000【耐磨】

产品名称	厂家直销POM 美国杜邦100KM NC000【耐磨】
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	.00/25kg包
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:100KM NC000 产地:美国
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

产品详情

POM 美国杜邦100KM NC000

POM塑胶原料描述：1、具高机械强度和刚性 2、高的疲劳强度 3、环境抵抗性、耐有机溶剂性佳 4、耐反覆冲击性强 5、广泛的使用温度范围(-40 ~120) 6、良好的电气性质 7、复原性良好 8、具自己润滑性、耐磨性良好 9、尺寸安定性优

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、紧固体、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；各种管道和农业喷灌系统以及阀门、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，庭园整理工具零件；另外可作为冲浪板、帆船及各种雪撬零件，手表微型齿轮、体育用设备的框架辅件和背包用各种环扣、紧固件、打火机、拉链、扣环；医疗器械中的心脏起搏器；人造心脏瓣膜、顶椎、假肢等

本公司货源充足，品种齐全，价格合理。

POM 100KM NC000 美国杜邦

产品说明：UV稳定的高粘度聚甲醛均聚物排放量非常低

POM优点：

1、具高机械强度和刚性；

- 2、高的疲劳强度；
- 3、环境抵抗性、耐有机溶剂性佳；
- 4、耐反覆冲击性强；
- 5、广泛的使用温度范围(-40 ~120)；6、良好的电气性质；
- 7、复原性良好；
- 8、具自己润滑性、耐磨性良好；
- 9、尺寸安定性优。

POM用途：

紧固件，工程配件，电子电器：洗衣机，果汁机定时器等组件，

汽车：车把，电动窗等零件；机械零件，齿轮，把手，螺杆，玩具等；

分类：玻纤/碳纤增强POM，抗紫外线耐候POM,加铁氟龙POM，防静电/导电POM；

诚信服务专业品质

原厂原包 假一赔十

供应POM美国杜邦 100特性均聚甲醛，高粘度，具有坚韧的硬度，优良的热稳定性。

POM 美国杜邦100KM NC000

POM 美国杜邦100KM NC000

POM 美国杜邦100KM NC000

POM 美国杜邦

欢迎来电咨询洽谈!!

供应 POM 美国杜邦 100P 特性：具有优异的加工特性，在非改质材料中具有高韧性。

供应 POM 美国杜邦 500P 511P高粘度

一般用途，表面经润滑树脂，有优异的加工成型特性。均一良好的特性。

供应 POM 美国杜邦 100 特性：均聚甲醛，高粘度，具有坚韧的硬度，优良的热稳定性。

供应 POM 美国杜邦 500 特性：均聚甲醛，抗冲击强度高，抗蠕变性好。

供应 POM 美国杜邦 500T 超韧级 加工特性：一般表面润滑等级。需要较好韧性的一般机械零件。

供应 POM 美国杜邦 100T 坚韧高粘性

供应 POM 美国杜邦 900P 911P 低黏度高流动。较多模穴与较不易填充的薄肉成型品。适合工程制品，由于结晶度的提高，又降低了薄壁制品产生孔隙的危险。

供应 POM 美国杜邦 500CL 耐磨级 加工特性：一般等级，但添加化学润滑剂。需要抗磨耗的机械零件。

供应 POM 美国杜邦 525GR 510GR 玻纤增强级25% 中粘性。25%玻纤增强级有特高刚性及强度。

供应 POM 美国杜邦 570 500 玻纤增强级 高刚性，低翘曲 特性：均聚甲醛，抗冲击强度高，抗蠕变性好

供应 POM 美国杜邦 23P 45P均聚甲醛 100塑胶原料

供应 POM 美国杜邦 100D,500D,900D塑胶原料

供应 POM 美国杜邦 588P 应用于办公室自动化设备的齿轮等

供应 POM 美国杜邦 500AF 加工特性：一般等级,添加20%

TEFLON3纤维，表面润滑。产品特性：与500相似的物理性能，但有超低的磨擦系数与高度耐磨耗率。

POM 美国杜邦100KM NC000

POM 美国杜邦100KM NC000

POM 美国杜邦100KM NC000

产品参数POM聚缩醛Polyacetal, Polyoxy Methylene1.宜注意成型时的温度管理，POM料不可在熔胶筒内滞留过长时间，否则易过火、黄色化。2.熔化后的气体很浓，射嘴及法兰的各部接触点易腐蚀，宜用好的材质。3.加热温度190~220 、模具温度80~120 、料管温度170~225 、喷出料温度190~210 、射出压力800~1500kg/cm² 故轴萝该 畹筒僮魑露?80 。4.使用热风干燥机、干燥温度为100~120 、需时1~4小时、料管温度**段为190~215 ；第二段为195~215 ；第三段为180~205 ；第四段为150~180 ；模具表面温度60~120 。5.温度设定：射嘴185~215 、前段190~200 、中段175~190 、后段170~190 ；螺杆转速80~200rpm、模具温度30~80 、射出成形温度195~250 、700~1500kg/cm²、背压100~200kg/cm²/?li>6.密度1.30~1.45g/cc, 变形温度70~125 , 成型收缩率0.8~2.0%, 比重1.4~1.6, 线膨胀系数0.000 081/ 。1、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。2、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。3、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。4、环境性能POM

不耐强度和氧化剂，对烯酸及弱酸有一定的稳定性。POM的耐溶剂性良好，可耐烃类、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。''

产品参数POM聚缩醛Polyacetal, Polyoxy Methylene1.宜注意成型时的温度管理，POM料不可在熔胶筒内滞留过长时间，否则易过火、黄色化。2.熔化后的气体很浓，射嘴及法兰的各部接触点易腐蚀，宜用好的材质。3.加热温度190~220、模具温度80~120、料管温度170~225、喷出料温度190~210、射出压力800~1500kg/cm²。4.使用热风干燥机、干燥温度为100~120、需时1~4小时、料管温度**段为190~215；第二段为195~215；第三段为180~205；第四段为150~180；模具表面温度60~120。5.温度设定：射嘴185~215、前段190~200、中段175~190、后段170~190；螺杆转速80~200rpm、模具温度30~80、射出成形温度195~250、700~1500kg/cm²、背压100~200kg/cm²。6.密度1.30~1.45g/cc，变形温度70~125，成型收缩率0.8~2.0%，比重1.4~1.6，线膨胀系数0.000081/°C。

1、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。

2、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。

3、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。4、环境性能POM不耐强度和氧化剂，对烯酸及弱酸有一定的稳定性。POM的耐溶剂性良好，可耐烃类、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。'