

我卖正牌POM 美国杜邦 500P

产品名称	我卖正牌POM 美国杜邦 500P
公司名称	东莞市樟木头兴诚塑胶原料经营部
价格	23.80/公斤
规格参数	品牌:美国杜邦 牌号:500P 产地:美国
公司地址	广东东莞市樟木头百果洞南区二巷13号
联系电话	0769-87192916 15338377802

产品详情

硬度

额定值

单位制

测试方法

洛氏硬度

ISO 2039-2

M计秤

92

R计秤

120

球压硬度

ISO 2039-1

H 358/30

192

兆帕

高961/30

170

机械性能

额定值

拉伸模量

3100

兆帕

ISO 527-2

拉伸应力（屈服）

71.0

ISO 527-2

拉伸应变（屈服）

17

%

ISO 527-2

标称拉伸断裂应变

30

ISO 527-2

拉伸蠕变模量

ISO 899-1

1小时

2800

1000小时

1600

弯曲模量

3000

ISO 178

弯曲应力 (3.5%应变)

80.0

ISO 178

泊松比

0.37

冲击性能

额定值

简支梁缺口冲击强度

ISO 179 / 1eA

-40 ° 摄氏度

8.0

kJ/m

-30 ° 摄氏度

23 ° 摄氏度

9.0

简支梁无缺口冲击强度

ISO 179 / 1eU

-30 ° 摄氏度

300

23 ° 摄氏度

悬臂梁缺口冲击强度

ISO 180 / 1A

-30 ° 摄氏度

23 ° 摄氏度

无缺口伊佐德冲击强度

ISO 180 / 1U

-30 ° 摄氏度

250

23 ° 摄氏度

280

多初始仪器化冲击能量 (23 ° C)

3.00

ISO 6603-2

多初期仪器化冲击力初步 (23 ° C)

2000

ISO 6603-2热性能

额定值

热变形温度

0.45 MPa , 未退火

160

° C

ISO 75-2 / B

1.8 MPa , 未退火

95.0

ISO 75-2 / A

1.8 MPa , 退火

110

ISO 75-2 / A

维卡软化温度

155

° C

ISO 306 / B50

球压测试 (165 ° C)

通过

IEC 60695-10-2

熔融温度3

178

ISO 11357-3

线形热膨胀系数

ISO 11359-2

流动

1.0E-4

厘米/厘米/ ° C

垂直

退火时间-可选

30.0

小/毫米

有效热扩散率

9.00E-8

平方米/秒

退火温度

160

电气性能

额定值

表面电阻率

4.0E + 14

欧姆

IEC 62631-3-2

体积电阻率

2.0E + 12

欧姆·米

IEC 62631-3-1

介电强度

44

千伏/毫米

IEC 60243-1

相对电容率

2.50 GHz 4

3.10

IEC 61189-2-721

100赫兹

3.80

IEC 62631-2-1

1兆赫

IEC 62631-2-1

耗散因数

2.50 GHz 4

0.043

IEC 61189-2-721

100赫兹

9.0E-3

IEC 62631-2-1

1兆赫

IEC 62631-2-1

漏电起痕指数

600

V

IEC 60112

POM 100D注塑级。高粘度，高抗冲击性，耐磨性好。

POM 100F注塑级，均聚甲醛，高粘度。

POM 100AF注塑级，均聚甲醛/PTFE合金。

POM 100P高粘性树脂。使用于容易填充之模具。

POM 100ST高黏性超韧性聚甲醛树脂。

POM 100T注塑级，均聚甲醛,抗冲击强度高，适合超韧性工程制品。

POM 1700注塑级,均聚甲醛,中粘度,力学性能好。

POM 1700SL均聚甲醛,高流动性,高润滑型,低粘度,低磨损/低摩擦。

POM 1700P注塑级,有优异的加工性,超低粘度,极高流动性.适合制殊成型。

POM 1727UV注塑级,均聚甲醛,有优异的加工性,超低粘度,极高流动性,紫外线稳定。

POM 1700HP 注塑级,均聚甲醛,中粘度,力学性能好,超高流动性。

POM 200PL注塑级,均聚甲醛,优良的热稳定性,各项功能好.适合工程制品。

POM 300ATB BK000抗静电，增韧缩醛。

POM 300AS射出成型,极高的刚性与强度。并具有导电性有抗静电作用。

POM 300CP中高粘度,均聚甲醛,改善了热耐性和平衡性能,注塑级。

POM 300PE 中高粘度,均聚甲醛,注塑成型.300PE制定了低排放。

POM

311DP中高粘度,均聚甲醛,注塑级,杰出的平衡性能,易于加工.它提高了尺寸稳定性,低翘曲,较少的空隙。

POM 500均聚甲醛，抗冲击强度高，抗蠕变性好

p> POM 500CL注塑级，均聚甲醛。

POM 500AF注塑级，均聚甲醛/PTFE合金。

POM 527UV均聚甲醛。

POM 500TL注塑级,一般级。添加1.5%氟化树脂细粉。

POM 500D注塑级，中粘度，耐磨。

POM 525GR射出成型,中粘性树脂，25%玻纤增强级有特高刚性及强度。

POM 500F注塑级，具有优良的热稳定性，抗蠕变性，抗疲劳性，耐磨损性。

POM 500HP注塑级，均聚甲醛,优良的热稳定性，抗蠕变性，抗疲劳性。

POM 500NC10注塑级，抗蠕变性，耐磨损性和抗疲劳性也好。

POM 500T 注塑级，均聚甲醛,抗冲击强度高，适合超韧性工程制品。

POM 500P中粘性树脂，有优异的加工成型特性，均具有良好的性能。

POM 507注塑级，均聚甲醛,优良的强度，刚度。热稳定性，韧性。

POM 507BK-601注塑级，均聚甲醛,耐气候性好，优良的强度，刚度。

POM 510AF注塑级，均聚甲醛,中粘度，低磨耗。

POM 517注塑级，均聚甲醛，含有抗紫外线稳定剂。

POM 525注塑级，均聚甲醛，25%玻纤增强改性，强度高，适合工程制品。

POM 550SF挤塑级，均聚甲醛，中粘度，高抗冲击强度，力学性能好。

POM 570注塑级，硬度很高，，热稳定性，韧性，20%玻纤增强改性。

POM 900注塑级，均聚甲醛，流动性能很高，优良的强度，刚度。

POM 900P高流动低黏性树脂。

POM 9191 注塑级,均聚甲醛,玻纤增强改性,强度高,适合工程制品.

POM 900D注塑级，均聚甲醛，为了在成型加工中减少具结垢而研制的。

POM 900F注塑级，均聚甲醛，为了缩短模塑周期而研制的具有优良的强度，刚度。热稳定性。

POM 900HP注塑级，均聚甲醛，优良的热稳定性,抗蠕变性能。适合录像机，打字机，家庭用具及一些管道工程中所用的模塑制品，比一般的共聚甲醛模塑周期短了10%-30%。

POM DE8502 射出成型，中粘性树脂，具添加化学润滑剂。

POM DE8903 射出成型,高流动低粘性树脂，具有特别润滑配方。

POM DE9422射出成型,中粘性树脂，具先进润滑配方。

[a]:POM特性:

- 1、具有很低的摩擦系数和很好的几何稳定性，特别适合于制作齿轮和轴承
- 2、具有耐高温特性，因此还用于管道器件(管道阀门、泵壳体)，草坪设备等。
- 3、是一种坚韧有弹性的材料，即使在低温下仍有很好的抗蠕变特性、几何稳定性和抗冲击特性。
- 4、均聚物材料具有很好的延展强度、抗疲劳强度，但不易于加工。共聚物材料有很好的热稳定性、化学稳定性并且易于加工。无论均聚物材料还是共聚物材料，都是结晶性材料并且不易吸收水分。
- 5、高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达到2%~3.5%。对于各种不同的增强型材料有不同的收缩率。
- 6、具有较好的综合性能，在热塑性塑料中是坚硬的，是塑料材料中力学性能接近金属的品种之一，其抗张强度、弯曲强度、耐疲劳强度，耐磨性和电性能都十分优良，可在-40 --100 之间长期使用。
- 7、属结晶性塑料，熔点明显，一旦达到熔点，熔体粘度迅速下降。当温度超过一定限度或熔体受热时间过长，会引起分解。铜是POM降解催化剂，与POM熔体接触的部位应避免使用铜或铜材料。
- 8、按分子链结构不同，聚甲醛可分为均聚甲醛和共聚甲醛。前者密度、结晶度、熔点都较高，但是热稳定性差，加工温度范围窄(10)，对酸碱的稳定性略低;后者密度、结晶度、熔点较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度范围宽(50)。
- 9、聚甲醛的不足之处在于:由受强酸腐蚀，耐候差，粘合性差，热分解与软化温度接近，限氧指数小。

[b]POM 应用:

主要在齿轮、轴承座等机械部件的领域中广泛地发挥其作用。也应用于录像机、CD、LD、MD播放机、收音机、耳机、立体声音响等音响机器，打印机、键盘、CD-ROM驱动器等OA机器，洗衣机、干燥机、电吹风等家用电器，安全带机械部件、车门外部把手、反射镜、发动机室等的汽车用零部件，还有照相机，钟表等的精密零件，以及建筑材料，游戏机等玩具及文具等的成型用材料。

POM应用领域:

- 1.汽车工业:用于制造汽车上的半轴、行星齿轮垫等不仅节约了铜，而且提高了使用寿命。还可用它做散热器水管阀门、散热器箱盖、水泵叶轮、齿轮外壳、汽化器外壳、油门踏板零件，以及加热器风扇、控制杆、各式开关、轴承支架、调节器手柄、制动器及洗涤泵等零部件。
- 2.电子电器:可用于制造电扳手外壳、开关手柄，还可制作电话、无线电、录音机、录象机、电视机、计算机、传真机的零部件、计时器零件，录音机磁带座等。

3.机械设备:用于制造各种齿轮、滚轮、轴承、输送带、弹簧、凸轮、螺栓、各种泵体、壳体、叶轮摩擦轴承座等机械设备的结构零部件。

4.其它方面:用于制作自来水龙头、框窗、洗漱盆、水箱、门帘滑轮、水表壳体和水管接头等。另外,还可以用于气溶胶的包装、输油管、浸在油中的部件及标准电阻面板等。

[c]POM分类:高耐磨POM、防静电POM、导电POM、玻纤增强POM、防火POM、抗紫外线耐候POM、加铁氟龙POM、矿纤增强POM、碳纤增强POM。

郑重承诺:本公司所售原料均为原厂包装正牌料,杜绝一切副牌料,水口料以次充好。