# 聚甲醛厂家POM 美国杜邦 311DP 汽车内部零件

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 聚甲醛厂家POM 美国杜邦 311DP 汽车内部零件 |
| 公司名称 | 墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 产品:POM<br>型号:311DP<br>用途:汽车内部零件 |
| 公司地址 | 东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号 |
| 联系电话 | 0769-87187279 13711820929 |

# 产品详情

POM特性及应用：

聚甲醛(英文:polyformaldehyde)热塑性结晶聚合物。被誉为"超钢"或者"赛钢"，又称聚氧亚甲基。英文缩写为POM。通常甲醛聚合所得之聚合物，不高，且易受。可用作有机化工、合成树脂的原料，也用作药物熏蒸剂。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，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°C，干燥条件80-90°C2小时。POM的长期耐热性能不高，但短期可达到160°C，其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10°C以上，但长期耐热共聚POM反而比均聚POM高10°C左右。可在-40°C~100°C温度范围内长期使用。POM易分解，分解温度为280°C，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。

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、、发动机室等的汽车用零部件，还有，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。

汽车工业:用于制造汽车上的半轴、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、、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。

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。

机械设备:用于制造各种齿轮、滚轮、轴承、、弹簧、凸轮、螺栓、各种泵体、壳体、叶轮摩擦等机械设备的结构零部件。

其它方面:用于制作自来水、框窗、洗漱盆 、水箱、门帘滑轮、水表壳体和水管接头等。另外，还可以用于的包装、输油管、浸在油中的部件及面板等。

适用于工种制品、高应力零件，加工素材、板、条、管、用于必须要有韧性的高负载零件、齿轮、拉炼、衬套、凸轮和其它耐磨擦的应用、需要抗磨耗的机械零件、有素材可供机械加工、需要较好韧性的一般机械零件、需要较高刚性的机械零件、需要较高刚性的一般机械零件、应用于设备的齿轮等、较多模穴与较不易填充的薄肉成型品。

· 特点：DuPont Delrin POM 311DP NC010
特点：超声波可焊接,尺寸稳定,刚性高,高强度,均聚物,抗撞击,抗蠕变,耐疲劳,中高粘度.
用途：齿轮,传送机,电线电缆应用,工程配件,管道,紧固件,片材,汽车内部零件,铸造薄膜.

· POM 311DP NC010 高强度,中高粘度

Delrin 311DP NC010

ACETAL RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明

Delrin 311DP is a medium-high viscosity acetal homopolymer with enhanced crystallization and balance of part performance and ease of processing. It has improved dimensional stability, high strength and creep resistance, and low volatile emissions.

树脂标识：POM

黄卡下载：E41938-257632

材料特点：超声波可焊接、尺寸稳定、刚性高、高强度、均聚物、抗撞击、抗蠕变、耐疲劳、中高粘度

材料用途：齿轮、传送机、电线电缆应用、工程配件、管道、紧固件、片材、汽车内部零件、铸造薄膜

产品外观：自然色

产品形式：颗粒料

塑料牌号：POM 311DP NC010

加工方法：挤出、片材挤出成型、型材挤出成型、注射成型、铸造薄膜

物料数据

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.42

g/cm

ISO 1183

熔流率(熔体流动速率)(190°C/2.16 kg)

7.0

g/10 min

ISO 1133

溶化体积流率(MVR)(190°C/2.16 kg)

6.00

cm/10min

收缩率

ISO 294-4

垂直流动方向

1.8

%

流动方向

1.9

吸水率

ISO 62

23°C, 24 hr, 2.00 mm

0.90

平衡, 23°C, 2.00 mm, 50% RH

0.20

机械性能

拉伸模量

3300

MPa

ISO 527-2

拉伸应力(屈服)

74.0

拉伸应变(屈服)

15

标称拉伸断裂应变

35

弯曲模量

3100

ISO 178

弯曲应力(3.5% 应变)

86.0

冲击性能

简支梁缺口冲击强度

ISO 179/1eA

-30°C

8.0

kJ/m

23°C

9.0

简支梁无缺口冲击强度

ISO 179/1eU

250

300

悬壁梁缺口冲击强度

ISO 180/1A

-40°C

10

热性能

热变形温度

0.45 MPa, 未退火

165

°C

ISO 75-2/B

1.8 MPa, 未退火

103

ISO 75-2/A

维卡软化温度

160

ISO 306/B50

熔融温度3

178

ISO 11357-3

线形热膨胀系数

ISO 11359-2

流动

1.1E-4

cm/cm/°C

横向

电气性能

表面电阻率

> 1.0E+15

ohm

IEC 60093

体积电阻率

1.0E+15

ohm · cm

相对电容率

IEC 60250

100 Hz

3.80

1 MHz

可燃性

可燃性等级

IEC 60695-11-10, -20

0.800 mm

HB

1.50 mm

补充信息

Emission

< 8.00

mg/kg

VDA 275

注射

干燥温度

80

干燥时间-热风干燥机

2.0 到 4.0

hr

水分含量

<0.20

加工(熔体)温度

210 到 220

Melt Temperature,Optimum-Injection Molding

215

模具温度

80.0 到 100

Mold Temperature,Optimum-Injection Molding

90

备注： 3 10°C/min

1、可提供原料物性表、UL黄卡、ROHS报告、等资料.

2、凡在我司购买材料均可提供能力范围内技术支持.

3、本公司原料25公斤起订,批量可优惠,款到发货.

因原料型号较多,价格行情有波动,产品页面价格与当日实际价格有出入,均以口头报价为准！

如您未找到合适的型号,或者有工程技术方面的疑问,可以致电我司咨询.本公司货源充足,品种齐全,价格合理。

所销售地区服务范围:天津市/上海市/重庆市/河北省/山西省/辽宁省/吉林省/黑龙江省/江苏省/浙江省/安徽

省/福建省/江西省/山东省/河南省/湖北省/湖南省/广东省/海南省/四川省/贵州省/云南省/陕西省/甘肃省/青海省/丽水/余姚/昆山/青浦/上海宝山/上海嘉定/乐清/台州/宁波/湖州/衢州/上海奉贤/常州/太仓/温州/苏州昆山/泰州/台州/上海闵行/慈溪/成都/厦门/金华义乌/瑞安/南京/杭州/南通/常熟/连去港/张家港/金山/松江/嘉兴/嘉善/无锡江阴/镇江丹阳/扬中/盐城/山东/济南/青岛/淄博/枣庄/东营/烟台/潍坊/济宁/泰安/威海/日照/莱芜/临沂/青岛/德州/聊城/滨州/合肥/芜湖/蚌埠/淮南/马鞍/淮北/铜陵/安庆/黄山/滁州/阜阳等全国各地供应，均可送货上门！