

# POM美国杜邦Delrin 500P NC010中等粘度 均聚甲醛 齿轮应用材料

产品名称	POM美国杜邦Delrin 500P NC010中等粘度 均聚甲醛 齿轮应用材料
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	35.00/千克
规格参数	品牌:POM中等粘度 均聚甲醛 齿轮应用材料 型号:500P NC010 产地:美国杜邦
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

## 产品详情

工程塑料 POM聚甲醛 美国杜邦POM牌号及性能物性表

500P NC010 POM均聚 美国杜邦 改进工艺的中等粘度缩醛均聚物 POM聚甲醛 本色/黑色

Delrin 100 BK602

POM

高粘度均聚甲醛

Delrin 100 NC010

POM

高粘度均聚甲醛

Delrin 100AF

POM-Z20

20% Teflon纤维填充 高粘度均聚甲醛具有低磨耗和低摩擦性能

美国杜邦 POM聚甲醛 工

Delrin 100AL NC010

POM-Z

润滑 高粘度均聚甲醛具有低磨损和低摩擦性能

Delrin 100ALE NC010

POM-Z

Lubricated High Viscosity Acetal Homopolymer with Low Wear and Low Friction and Very Low Emissions

Delrin 100CPE NC010

POM

High Viscosity Acetal Homopolymer with Very Low Emissions

Delrin 100KM NC000

POM-Z

Kevlar 改性 高粘度均聚甲醛具有低磨损和低摩擦性能

Delrin 100P BK602

POM

高粘度均聚甲醛具有更佳加工性能

Delrin 100P NC010

POM

高粘度均聚甲醛具有更佳加工性能

Delrin 100ST BK602

POM-I

超韧 高粘度均聚甲醛

Delrin 100ST NC010

POM-I

超韧 高粘度均聚甲醛

Delrin 100STE NC010

POM-I

超韧 高粘度均聚甲醛具有超低挥发性

Delrin 100T BK602

POM-I

增韧 高粘度均聚甲醛

Delrin 100T NC010

POM-I

增韧 高粘度均聚甲醛

Delrin 100TE NC010

POM-I

增韧 高粘度均聚甲醛具有超低挥发性

Delrin 100TL NC010

POM-Z

Teflon润滑 高粘度均聚甲醛具有低磨耗和低摩擦性能

Delrin 111DP BK402

POM

Nucleated High Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin 111DP NC010

POM

Nucleated High Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin 111PA NC010

POM

成核化 高粘度均聚甲醛

Delrin 127UV BK701

POM

耐UV 高粘度均聚甲醛

Delrin 127UV NC010

POM

耐UV 高粘度均聚甲醛

Delrin 127UVE BK701

POM

UV Stabilized High Viscosity Acetal Homopolymer with Very Low Emissions

Delrin 127UVE NC010

POM

耐UV 高粘度均聚甲醛具有超低挥发性

Delrin 150 NC010

POM

成核化 高粘度均聚甲醛用于挤出成型

Delrin 300ATB BK000

POM-I-CD

增韧, 静电分散, 中等粘度均聚甲醛

Delrin 300CP BK602

POM

Medium-high Viscosity Acetal Homopolymer with Improved Processing

Delrin 300CP NC010

POM

中高粘度均聚甲醛具有更佳加工性能

Delrin 300CPE NC010

POM

Medium-high Viscosity Acetal Homopolymer with Improved Processing and Very Low Emissions

Delrin 300TE BK602

POM-I

增韧 中高粘度均聚甲醛具有超低挥发性

Delrin 300TE NC010

POM-I

增韧 中高粘度均聚甲醛具有超低挥发性

Delrin 311DP BK402

POM

成核化 中高粘度均聚甲醛

Delrin 311DP NC010

POM

成核化 中高粘度均聚甲醛

Delrin 327UVE NC010

POM

耐UV 中高粘度均聚甲醛具有超低挥发性

Delrin 500AF

POM-Z20

20% Teflon纤维填充 中等粘度均聚甲醛具有低磨耗和低摩擦性能

Delrin 500AL NC010

POM-Z

润滑 中等粘度均聚甲醛具有低磨耗和低摩擦性能

Delrin 500CL BK601

POM

润滑 中等粘度均聚甲醛具有低磨耗和低摩擦性能

Delrin 500CL NC010

POM

润滑 中等粘度均聚甲醛具有低磨耗和低摩擦性能

Delrin 500CPE NC010

POM

Medium Viscosity Acetal Homopolymer with Improved Processing and Very Low Emissions

Delrin 500MT NC010

POM-I

Medium Toughened, Toughened, Medium Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin 500P BK602

POM

中等粘度均聚甲醛具有更佳加工性能

Delrin 500P NC010

POM

中等粘度均聚甲醛具有更佳加工性能

Delrin 500T BK602

POM-I

增韧 中等粘度均聚甲醛

Delrin 500T NC010

POM-I

增韧 中等粘度均聚甲醛

Delrin 500TL NC010

POM-Z

Teflon 润滑 中等粘度均聚甲醛具有低磨耗和低摩擦性能

Delrin 510GR NC000

POM-GF10

10% 玻纤增强 中等粘度均聚甲醛

Delrin 511CPE NC010

POM

Nucleated Medium Viscosity Acetal Homopolymer with Very Low Emissions

Delrin 511DP BK402

POM

成核化 中等粘度均聚甲醛

Delrin 511DP NC010

POM

成核化 中等粘度均聚甲醛

Delrin 520MP NC010

POM-Z20

20% Teflon润滑 中等粘度均聚甲醛具有低磨耗和低摩擦性能

Delrin 525GR BK000

POM-GF25

25% 玻纤增强 中等粘度均聚甲醛

Delrin 525GR NC000

POM-GF25

25% Glass Reinforced Medium Viscosity Acetal Homopolymer

Delrin 527UV BK701

POM

耐UV 中等粘度均聚甲醛

Delrin 527UV NC010

POM

耐UV 中等粘度均聚甲醛

Delrin 527UVE RD402

POM

耐UV 中等粘度均聚甲醛具有超低挥发性

Delrin 570 NC000

POM-GF20

20% 玻纤填充 中等粘度均聚甲醛

Delrin 577 BK000

POM-GF20

20% 玻纤填充 中等粘度均聚甲醛

Delrin 900P BK602

POM

低粘度均聚甲醛具有更佳加工性能

Delrin 900P NC010

POM

低粘度均聚甲醛具有更佳加工性能

Delrin 911DP NC010

POM

成核化 低粘度均聚甲醛

Delrin 911PE NC010

POM

Nucleated Low Viscosity Acetal Homopolymer and Very Low Emissions

Delrin FG100 NC010

POM

高粘度均聚甲醛

Delrin FG100P NC010

POM

高粘度均聚甲醛用于与食品接触的应用

Delrin FG100TL NC010

POM-Z

Teflon 润滑 高粘度均聚甲醛具有低磨损和低摩擦性能用于与食品接触的应用

Delrin FG111DP NC010



POM

Nucleated High Viscosity Acetal Homopolymer Developed for Food Contact Applications

Delrin FG150 NC010

POM

高粘度均聚甲醛用于与食品接触的应用

Delrin FG311DP NC010

POM

成核化 中高粘度均聚甲醛用于与食品接触的应用

Delrin FG500AL NC010

POM-Z

Delrin FG500MXD BLA090

POM-(MD+X)

X-ray and Metal Detectable Medium Viscosity Acetal Homopolymer Developed for Food Contact Applications

Delrin FG500P NC010

POM

中等粘度均聚甲醛用于与食品接触的应用

Delrin FG500SC NC010

POM-Z

Silicone Lubricated Medium Viscosity Acetal Homopolymer Concentrate Developed for Enhancing Lubricity and Food Contact Applications

Delrin FG511DP NC010

POM

成核化 中等粘度均聚甲醛用于与食品接触的应用

Delrin FG900P NC010

POM

低粘度均聚甲醛用于与食品接触的应用

Delrin FG911DP NC010

POM

Nucleated Low Viscosity Acetal Homopolymer Developed for Food Contact Applications

Delrin PC650 NC010

POM

Medium Viscosity Acetal Homopolymer Developed for the Healthcare Industry

Delrin PC652 NC010

POM-Z

Lubricated Medium Viscosity Acetal Homopolymer with Low Wear and Low Friction Developed for the Healthcare Industry

Delrin PC690 NC010

POM

Low Viscosity Acetal Homopolymer Developed for the Healthcare Industry

Delrin PC691 NC010

POM

Nucleated Low Viscosity Acetal Homopolymer Developed for the Healthcare Industry

Delrin PC699 NC010

POM-Z

Silicone Lubricated Low Viscosity Acetal Homopolymer with Low Wear and Low Friction Developed for the Healthcare Industry

Delrin SC631 NC010

POM

Nucleated Medium-high Viscosity Acetal Homopolymer Developed for the Healthcare Industry

Delrin SC655 NC010

POM

Delrin SC690 NC010

POM

Delrin SC698 NC010

POM-Z

Delrin SC699 NC010

POM-Z

MB40-006

(POM+(Si))

Tribology modifier for POM.

杜邦POM Delrin500PNC010 ACETAL RESIN 杜邦高性能聚合物

Delrin500PNC010

ACETAL RESIN

杜邦高性能聚合物

产品说明：

具有改进加工性的中粘度缩醛均聚物

总体

材料状态

已商用：当前有效

资料1

加工 - 注塑成型（英语）

杜邦工程聚合物的典型加工（英语）

白皮书 - Delrin乙缩醛均聚物的特性优势 - 设计工程师指南（英语）

UL黄卡2

E41938-257616

搜索UL黄卡

杜邦高性能聚合物

聚甲醛树脂

供货地区

北美洲

非洲和中东

拉丁美洲

欧洲

亚太地区

添加剂

润滑剂

脱模

特性

均聚物

可加工性，良好

中等粘性

RoHS合规性

联系制造商

形式

粒子

加工方法

注射成型

多点数据

热膨胀系数与温度的关系 (ISO 11403-1)

蠕变模量与时间的关系 (ISO 11403-1)

等时应力与应变 (ISO 11403-1)

等温应力与应变 (ISO 11403-1)

正割模量与应变 (ISO 11403-1)

剪切模量与温度的关系 (ISO 11403-1)

剪切模量与温度，动态 (ISO 11403-1)

剪切应力与剪切速率 (ISO 11403-1)

比容与温度的关系 (ISO 11403-2)

拉伸模量与温度的关系 (ISO 11403-1)

粘度与剪切速率 (ISO 11403-2)

部件标识代码 (ISO 11469)

POM

树脂ID (ISO 1043)

POM

物理性能 额定值 单位制 测试方法

密度 1.42 克/立方厘米 ISO 1183

熔流率 (熔体流动速率) (190 ° C / 2.16 kg) 15 g / 10分钟 ISO 1133

熔积体积流量 (MVR) (190 ° C / 2.16 kg) 13.0 立方厘米/ 10分钟 ISO 1133

收缩率 ISO 294-4

横向流量 1.9 %

流量 2.0 %

吸水率 ISO 62

饱和, 23 ° C, 2.00 mm 1.3 %

平衡, 23 ° C, 2.00mm, 50%RH 0.20 %

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

H 961/30 170 兆帕

## 机械性能 额定值 单位制 测试方法

拉伸模量 3100 兆帕 ISO 527-2

拉伸应力 (屈服) 70.5 兆帕 ISO 527-2

拉伸应变 (屈服) 17 % ISO 527-2

标称拉伸断裂应变 三十 % ISO 527-2

拉伸蠕变模量 ISO 899-1

1小时 2800 兆帕

1000小时 1600 兆帕

弯曲模量 3000 兆帕 ISO 178

弯曲应力 (3.5%应变) 80.0 兆帕 ISO 178

泊松比 0.37 ISO 527

## 冲击性能 额定值 单位制 测试方法

简支梁缺口冲击强度 ISO 179 / 1eA

-30 8 千焦/平方米

23 下 9 千焦/平方米

简支梁无缺口冲击强度 ISO 179 / 1eU

-30 280 千焦/平方米

23 下 320 千焦/平方米

悬臂梁缺口冲击强度 ISO 180 / 1A

-30 8 千焦/平方米

23 下 9 千焦/平方米

无缺口伊佐德冲击强度 ISO 180 / 1U

-30 250 千焦/平方米

23 下 280 千焦/平方米

多轴向仪器化冲击能量 (23 ) 3.00 ISO 6603-2

多轴向仪器化冲击力峰值 (23 ) 2000 ISO 6603-2

## 热性能 额定值 单位制 测试方法

### 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 C ISO 75-2 / A.

1.8 MPa, 退火 110 C 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 C ISO 11357-3

线形热膨胀系数 ISO 11359-2

流动 1.0E-4 厘米/厘米/

流动 : -40到23 ° C 9.0E-5 厘米/厘米/

横向 1.0E-4 厘米/厘米/

横向 : -40到23 ° C 9.0E-5 厘米/厘米/

退火时间 - 可选 30.0 分钟/毫米

有效的热扩散系数 9.00E-8 平方米/秒

退火温度 160 C

## 电气性能 额定值 单位制 测试方法

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 IEC 62631-2-1

100赫兹 3.80

1 MHz 3.80

耗散因数 IEC 62631-2-1

1 MHz 5.5E-3

100赫兹 9.0E-3

漏电起痕指数 600 V IEC 60112

可燃性 额定值 单位制 测试方法

燃烧速率4 ( 1.00 mm ) 20 毫米/分钟 ISO 3795

UL阻燃等级 UL 94 , IEC 60695-11-10 , -20

0.8毫米 HB

1.5毫米 HB

极限氧指数 22 % ISO 4589-2

FMVSS可燃性 乙 FMVSS 302

雾化 ISO 6452

F值 ( 折射 ) 90 %

G值 ( 凝结水 ) 3.5E-4 G

充模分析 额定值 单位制 测试方法

熔体密度 1.19 克/立方厘米

熔体的导热系数 0.24 W /米/ K

补充信息 额定值 单位制 测试方法

排放 <8.00 毫克/公斤 VDA 275

注射 额定值 单位制

干燥温度 80 C

干燥时间 - 热风干燥机 2.0到4.0 小时

建议的最大水分含量 0.20 %

加工 ( 熔体 ) 温度 210到220 C

熔体温度 , zuijia 215 C

模具温度 80到100 C

模具温度 , zuijia 90 C

保压 80.0到100 兆帕

干燥推荐 是



保持压力时间 8.00 s/平方

备注

1通过这些链接您能够访问供应商资料我们尽量保证及时更新资料;不过您可以从供应商处了解最新资料。

2UL黄卡含有UL验证的易燃性和电气特性.UL Prospector持续努力在Prospector中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对Prospector中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问UL黄卡搜索。

310 /分钟

4FMVSS 302