

东莞500P杜邦材料直销 POM 500P(杜邦)500P

产品名称	东莞500P杜邦材料直销 POM 500P(杜邦)500P
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	28.00/千克
规格参数	POM:东莞500P杜邦材料直销 500P:(杜邦)500P塑料概述 美国杜邦:中粘度缩醛均聚物
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

东莞500P杜邦材料直销 POM 500P(杜邦)500P塑料概述 中粘度缩醛均聚物

东莞500P杜邦材料直销 POM 500P(杜邦)500P塑料概述 中粘度缩醛均聚物

Delrin POM 500P BK602

黑色，超声波可焊接，高强度，良好的抗蠕变性；尺寸稳定性良好，均聚物，耐疲劳性能；刚性高，抗撞击性，良好，中等粘性；用途：齿轮，，管道，汽车领域的应用，电线电缆的应用，紧固件，工程配件，片材，铸造薄膜

Delrin POM 500P NC010

自然色，超声波可焊接，高强度，良好的抗蠕变性；尺寸稳定性良好，均聚物，耐疲劳性能；刚性高，抗撞击性，良好，中等粘性；用途：齿轮，管道，电线电缆的应用，紧固件，工程配件，片材，铸造薄膜

Delrin 500P NC010 物性表

由 DuPont Performance Polymers 提供

产品说明：

具有改进加工性的中粘度缩醛均聚物

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 ;良好的加工性能 ;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

Coefficient of Thermal Expansion vs. Temperature (ISO 11403-1) Creep Modulus vs. Time (ISO 11403-1)
Isochronous Stress vs. Strain (ISO 11403-1) Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1) Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1) Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1) Shear Modulus vs. Temperature, Dynamic (ISO 11403-1)
Shear Stress vs. Shear Rate (ISO 11403-1) Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2) Tensile Modulus vs.
Temperature (ISO 11403-1) Viscosity vs. Shear Rate (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

g/cm

ISO 1183

熔流率 (熔体流动速率) (190 ° C/2.16 kg)

15

g/10 min

ISO 1133

熔融体积流量 (MVR) (190 ° C/2.16 kg)

13.0

cm/10min

ISO 1133

收缩率

流量

2.0

%

ISO 294-4

横向流量

1.9

%

ISO 294-4

吸水率

饱和, 23 ° C, 2.00 mm

1.3

%

ISO 62

平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH

0.20

%

ISO 62

硬度

额定值

单位制

测试方法

洛氏硬度

R 计秤

120

ISO 2039-2

M 计秤

92

ISO 2039-2

球压硬度

H 358/30

192

MPa

ISO 2039-1

H 961/30

170

MPa

ISO 2039-1

机械性能

额定值

单位制

测试方法

拉伸模量

3100

MPa

ISO 527-2

拉伸应力 (屈服)

70.5

MPa

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

1 hr

2800

MPa

ISO 899-1

1000 hr

1600

MPa

ISO 899-1

弯曲模量

3000

MPa

ISO 178

弯曲应力 (3.5% 应变)

80.0

MPa

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

-30 ° C

8.0

kJ/m

ISO 179/1eA

23 ° C

9.0

kJ/m

ISO 179/1eA

简支梁无缺口冲击强度

23 ° C

320

kJ/m

ISO 179/1eU

-30 ° C

280

kJ/m

ISO 179/1eU

悬臂梁缺口冲击强度

无缺口伊佐德冲击强度

23 ° C

280

kJ/m

ISO 180/1U

-30 ° C

250

kJ/m

ISO 180/1U

多轴向仪器化冲击能量 (23 ° C)

3.00

J

ISO 6603-2

多轴向仪器化冲击力峰值 (23 ° C)

2000

N

ISO 6603-2

可燃性

额定值

单位制

测试方法

燃烧速率 4 (1.00 mm)

20

mm/min

ISO 3795

UL 阻燃等级

1.5 mm

HB

UL 94

0.8 mm

HB

UL 94

极限氧指数

22

%

ISO 4589-2

FMVSS 可燃性

B

FMVSS 302

雾化

F-value (refraction)

90

%

ISO 6452

G-value (condensate)

3.5E-4

g

ISO 6452

热性能

额定值

单位制

测试方法

热变形温度

1.8 MPa, 未退火

95.0

ISO 75-2/A

0.45 MPa, 未退火

160

ISO 75-2/B

1.8 MPa, 退火

110

ISO 75-2/A

维卡软化温度

155

ISO 306/B50

Ball Pressure Test (165 ° C)

通过

IEC 60695-10-2

熔融温度 3

178

ISO 11357-3

线形热膨胀系数

流动 : -40 到 23 ° C

9.0E-5

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2

横向 : -40 到 23 ° C

9.0E-5

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2

流动

1.0E-4

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2

横向

1.0E-4

cm/cm/ ° C

ISO 11359-2

Annealing Time - Optional

30.0

min/mm

Effective Thermal Diffusivity

9.00E-8

m/s

退火温度

160

电气性能

额定值

单位制

测试方法

表面电阻率

4.0E14

ohms

IEC 62631-3-2

体积电阻率

2.0E12

ohms · m

IEC 62631-3-1

介电强度

44

kV/mm

IEC 60243-1

相对电容率

1 MHz

3.80

IEC 62631-2-1

100 Hz

3.80

IEC 62631-2-1

耗散因数

100 Hz

9.0E-3

IEC 62631-2-1

1 MHz

5.5E-3

IEC 62631-2-1

漏电起痕指数

600

V

IEC 60112

注射

额定值

单位制

干燥温度

80

干燥时间 - 热风干燥机

2到4

hour

建议的大水分含量

0.20

%

加工（熔体）温度

210到220

Melt Temperature, Optimum

215

模具温度

80到100

Mold Temperature, Optimum

90

保压

80到100

MPa

Drying Recommended

yes

Hold Pressure Time

8.00

s/mm

充模分析

额定值

单位制

测试方法

熔体密度

1.19

g/cm

Thermal Conductivity of Melt

0.24

W/m/K

补充信息

额定值

单位制

测试方法

Emission

< 8

mg/kg

VDA 275

东莞500P杜邦材料直销 POM 500P(杜邦)500P塑料概述 中粘度缩醛均聚物

东莞500P杜邦材料直销 POM 500P(杜邦)500P塑料概述 中粘度缩醛均聚物