

# POM美国杜邦500AF 挤出

产品名称	POM美国杜邦500AF 挤出
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	型号:500AF 产地:美国 品牌:杜邦
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500AF

产品说明:

Delrin 500AF 是一种 ACETAL RESIN 以 20% teflon ptfe填充的产品。它可以通过挤出、片材挤出成型、型材挤出成型、注射成型或铸造薄膜 进行处理，且可以在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区中获得。Delrin 500AF 应用包括薄板、电线电缆、电影、软管 和 汽车行业。特性包括：

阻燃/额定火焰

高粘度

均聚物

耐磨

润滑

总体

材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Processing - Injection Molding (English) Typical Processing for DuPont Engineering Polymers (English)

UL 黄卡 2

E41938-257635

搜索 UL 黄卡

DuPont Performance Polymers

Delrin

供货地区

北美洲非洲和中东拉丁美洲欧洲亚太地区

填料/增强材料

Teflon PTFE, 20% 填料按重量

添加剂

PTFE 润滑剂 (20%)

性能特点

低摩擦系数经润滑均聚物耐磨损性良好粘度，高

用途

电线电缆应用工程配件工业配件管道片材套管轴承铸造薄膜

RoHS 合规性

联系制造商

外观

褐色

形式

颗粒料

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

多点数据

Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1) Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

部件标识代码 (ISO 11469)

>POM-SF20<

树脂ID (ISO 1043)

POM-SF20 纯树脂

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.53

g/cm

ISO 1183

收缩率

ISO 294-4

横向流量 : 2.00 mm

1.4

%

流量 : 2.00 mm

2.0

吸水率

ISO 62

23 ° C, 24 hr

0.35

饱和, 23 ° C

1.0

平衡, 23 ° C, 50% RH

0.20

机械性能

额定值

拉伸模量 (23 ° C)

2800

MPa

ISO 527-2

拉伸应力 (断裂, 23 ° C)

50.0

ISO 527-2

拉伸应变 (断裂, 23 ° C)

10

%

ISO 527-2

弯曲模量 (23 ° C)

2500

ISO 178冲击性能

额定值

简支梁缺口冲击强度

ISO 179/1eA

-30 ° C

3.0

kJ/m

23 ° C

简支梁缺口冲击强度

ISO 179/1eU

-30 ° C

35

23 ° C

40

悬臂梁缺口冲击强度 (23 ° C)

3.0

kJ/m

ISO 180/1A

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

92.0

ISO 75-2/A

熔融温度 3

178

° C

ISO 11357-3

## 线形膨胀系数

ISO 11359-2

流动 : -40 到 23 ° C

0.000090

cm/cm/ ° C

流动 : 23 到 55 ° C

0.00011

流动 : 55 到 100 ° C

0.00014

横向 : -40 到 23 ° C

横向 : 23 到 55 ° C

0.00010

横向 : 55 到 100 ° C

0.00013

RTI Elec

UL 746

1.50 mm