

## 500P/美国杜邦/POM 500P

产品名称	500P/美国杜邦/POM 500P
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	POM:管材颗粒 500P:高耐磨 美国杜邦:高韧性
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

500P/美国杜邦/POM 500P管材颗粒，高耐磨，高韧性

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

我的工具箱

[添加收藏](#)

[添加对比](#)

[寻找相似](#)

资料下载：

[下载PDF](#)

黄卡UL

[MSDS](#)

[原厂物性表](#)

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) White Paper - Prop  
UL 黄卡 2

E41938-257616  
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  
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. Temperature (ISO 11403-1) Shear Modulus vs. Temperature, Dynamic (ISO 11403-1) Shear Stress vs. Shear Rate (ISO 11  
Rate (ISO 11403-2)  
部件标识代码 (ISO 11469)

POM

树脂ID (ISO 1043)

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

g/cm

ISO 1183

熔流率 (熔体流动速率) (190 ° C/2.16 kg)

g/10 min

ISO 1133

熔融体积流量 (MVR) (190 ° C/2.16 kg)

cm/10min

收缩率

流量

%

ISO 294-4

横向流量

吸水率

饱和, 23 ° C, 2.00 mm

ISO 62

平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH

硬度

洛氏硬度

R 计秤

120

ISO 2039-2

M 计秤

92

球压硬度

H 358/30

MPa

ISO 2039-1  
H 961/30  
机械性能  
拉伸模量

ISO 527-2  
拉伸应力 (屈服)  
拉伸应变 (屈服)  
标称拉伸断裂应变  
拉伸蠕变模量  
1 hr

ISO 899-1  
1000 hr  
弯曲模量

ISO 178  
弯曲应力 (3.5% 应变)  
泊松比

0.37

ISO 527

POM 工艺条件干燥处理：如果材料储存在干燥环境中，通常不需要干燥处理。熔化温度：均聚物材料为190~230 ；共聚物材料为190~210 。模具温度：80~105 。为了减小成型后收缩率可选用高一些的模具温度。注射压力：700~1200bar注射速度：中等或偏高的注射速度。流道和浇口：可以使用任何类型的浇口。如果使用隧道形浇口，则使用较短的类型。对于均聚物材料建议使用热注嘴流道。对于共聚物材料既可使用内部的热流道也可使用外部热流道。POM 聚甲醛的化学和物理特性：POM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。POM既有均聚物材料也有共聚物材料。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。POM的高结晶程度导致它有相当高的收缩率。上海供应POM美国杜邦FG900P NC010低粘度POM润滑剂