

# 长期供应POM 500T

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 长期供应POM 500T                                     |
| 公司名称 | 上海欧硕塑料有限公司                                       |
| 价格   | 20.00/千克   |
| 规格参数 | 密度:1.38 g/cm<br>熔流率:12 g/10 min<br>拉伸模量:2400 MPa |
| 公司地址 | 上海市奉贤区明城路1088弄7号1-2层                             |
| 联系电话 | 159-02131506 15902131506                         |

## 产品详情

基本参数

牌号:500T

厂家(产地):美国

品牌:美国杜邦

销售方式:自产自销

特性级别:低磨耗

用途级别:韧性 机械零件 表面润滑 低磨耗 刚性与强硬度些微降低

类型:标准料

长期供应POM塑料美国杜邦 500T 适用于机械零件

POM(聚甲醛#赛钢)/500T/陶氏杜邦

用途：纤维级,汽车部件

特性备注：加工特性：一般表面润滑等级。 产品特性：韧性与DELTRIN 100相近，低磨耗，但刚性与强硬度些微降低。

重要参数：密度:1.39 g/cm<sup>3</sup> 成型收缩率:1.8 % 拉伸强度:58 MPa 弯曲强度:70 MPa 弯曲模量:2420

MPa硬度:117 热变形温度:85

生产厂商：陶氏杜邦公司

POM | 聚甲醛#赛钢美国杜邦

规格级别：注塑

产品用途：需要较好韧性的一般机械零件。

备注说明：加工特性：一般表面润滑等级。产品特性：韧性与DELTRIN 100相近，低磨损，但刚性与强硬度些微降低。

500T 物性表

物理性能额定值单位测试方法

吸水量ASTM D-570(24小时浸渍)0.31%(50%相对湿度)0.27%比重1.39ASTM D-792吸水量(浸渍平衡点)0.75%ASTM D-570模收缩1.7-1.9%

机械性能额定值单位测试方法

挠曲变形强度 (23 )70MPaASTM D-790洛氏硬度117R scaleASTM D-785线性热膨胀系数(60-104 )12.410-5m/m ASTM D-696拉伸强度 (122 )>16MPaASTM D-638挠曲系数ASTM D-790(100 )690MPa(23 )2420MPa(70 )1260MPa抗剪强度 (23 )49MPaASTM D-732IZOD冲击试验(缺口-40 )106j/mASTM D-256破裂点拉伸变形量ASTM D-638(122 )>505%(-55 )22%拉伸强度(70 )>38MPaASTM D-638负载变形量 (140kg/cm,50 )0.9%ASTM D-621拉伸强度 (-55 )99MPaASTM D-638挠曲系数 (-55 )3670MPaASTM D-790拉伸强度 (100 )>23MPaASTM D-638压缩应力 (23 ,1%变形)16MPaASTM D-695抗拉伸冲击强度 (长试片23 )835kj/mASTM D-1822破裂点拉伸变形量 (23 )91%ASTM D-638挠曲疲劳忍耐限度 (50%RH,23 ,10周期)25MPaASTM D-671弹性系数 (23 )2330MPaASTM D-638IZOD冲击试验 (23 )143j/mASTM D-256破裂点拉伸变形量 (100 )>585%ASTM D-638挠曲系数 (122 )420MPaASTM D-790洛氏硬度79M scaleASTM D-785破裂点拉伸变形量 (70 )>545%ASTM D-638压缩应力 (23 ,10%变形)82MPaASTM D-695拉伸强度 (23 )58MPaASTM D-638

电气性能额定值单位测试方法

容积电阻率 (23 ,0.2%含水量) $2.3 \times 10^{-11}$  .cmASTM D-257介电因数 (50%RH,23 ,10Hz)0.016ASTM D-150介电常数 (50%RH,23 ,10-10Hz)3.6ohm-cmASTM D-150抗电弧 (3.1mm)120secASTM D-495介电强度 (瞬间Short time(2.3mm))15.1(2.3)kv/mmASTM D-149

热性能额定值单位测试方法

熔点 (ASTM D-2133)175 自燃性HBUL-94热畸变温度 (1.8MPa)85 ASTM D-648线性热膨胀系数ASTM D-696(104-160 )15.710-5m/m (29-60 )12.010-5m/m 热畸变温度 (0.5MPa)174 ASTM D-648线性热膨胀系数 (-40-29 )10.210-5m/m ASTM D-696