

# POM 100P高粘度 增韧

产品名称	POM 100P高粘度 增韧
公司名称	上海欧硕塑料有限公司
价格	27.00/千克
规格参数	密度:1.42 g/cm 熔流率:2.6 g/10 min 拉伸模量:2950 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

### 详细说明

美国杜邦高耐磨高粘度POM 100P的产品特点用途以及原料物性如下；性质：POM是结晶性热可塑性塑料，具明显熔点165-175，性质接近金属，一般称其为塑钢。优点：1、具高机械强度和刚性；2、高的疲劳强度；3、环境抵抗性、耐有机溶剂性佳；4、耐反覆冲击性强；5、广泛的使用温度范围(-40 ~120)；6、良好的电气性质；7、复原性良好；8、具自己润滑性、耐磨性良好；9、尺寸安定性优。

用途：电子电器：洗衣机，果汁机定时器等组件；汽车：车把，电动窗等零件；机械零件，齿轮，把手，螺杆，玩具等；分类：玻纤/碳纤增强POM，防火POM，抗紫外线耐候POM,加铁氟龙POM，防静电/导电POM；POM

DE9486美国杜邦导电级，均聚POM，极高的刚性和强度，并具有导电性和抗静电作用。POM 45P美国杜邦均聚甲醛,注塑级，密度：1.42，IZOD缺口冲击强度：8.0kg.cm/cm<sup>2</sup>，热变形温度：0.46Mpa-168，1.82Mpa-133。POM 23P美国杜邦注塑级，。物性：密度：1.42，拉伸强度640kg/cm<sup>2</sup>断裂伸长率35%热变形温度0.46Mpa-168，熔点175。POM 100美国杜邦均POM，高粘度，具有韧的硬度，优良的热稳定性。

### 原料技术数据

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 物理性能 比重---ASTM D-792 1.42---吸水量24小时浸渍ASTM D-5700.25%吸水量50%相对湿度ASTM D-5700.22%吸水量浸渍平衡点ASTM D-5700.90%自燃性---UL 94HB---机械性能 模收缩-----2.2-2.4%洛氏硬度---ASTM D-785 94M scale 洛氏硬度---ASTM D-785 120R scale 介电强度 瞬间 Short time(2.3mm)ASTM D-149 19.7kv/mm 线性热膨胀系数 104 ~ 160 ASTM D-696 14.910-5m/m 拉伸强度-55 ASTM D-638 101MPa 拉伸强度23 ASTM D-638 69MPa 拉伸强度70 ASTM D-638 48MPa 拉伸强度100 ASTM D-638 36MPa 拉伸强度122 ASTM D-638 26MPa 破裂点 拉伸变形量-55 ASTM D-638 40%破裂点 拉伸变形量23 ASTM D-638 65%破裂点 拉伸变形量70 ASTM D-638 230%破裂点 拉伸变形量100 ASTM

D-638>260%破裂点拉伸变形量122 ASTM D-638>260%弹性系数23 ASTM  
D-6383220MPa挠曲系数-55 ASTM D-7904120MPa挠曲系数23 ASTM D-7902840MPa挠曲系数70 ASTM  
D-7901580MPa挠曲系数100 ASTM D-7901030MPa挠曲系数122 ASTM  
D-790685MPa挠曲变形强度23 ASTM D-79098MPa压缩应力23 ,1%变形ASTM  
D-69535MPa压缩应力23 ,10%变形ASTM D-695123MPa抗剪强度23 ASTM  
D-73266MPa挠曲疲劳忍耐限度50%RH,23 ,106周期ASTM D-67132MPa负载变形量140kg/cm<sup>2</sup>,50 ASTM  
D-6210.5%抗拉伸冲击强度长试片23 ASTM D-1822525kj/m<sup>2</sup>IZOD冲击试验无缺口23 ASTM  
D-256>5300j/mlZOD冲击试验缺口-40 ASTM D-25698j/mlZOD冲击试验23 ASTM  
D-256137j/m热畸变温度0.5MPaASTM D-648172 电气性能介电常数50%RH,23 ,102 ~ 106HzASTM  
D-1503.7 .cm介电因数50%RH,23 ,106HzASTM D-1500.005---容积电阻率23 ,0.2%含水量ASTM  
D-2571 × 1015 .cm抗电弧3.1mmASTM D-495220sec热性能线性热膨胀系数60 ~ 104 ASTM  
D-69613.710-5m/m 热畸变温度1.8MPaASTM D-648136 熔点---ASTM  
D-2133175 热传导系数-----0.37W/mk线性热膨胀系数-40 ~ 29 ASTM  
D-69610.410-5m/m 线性热膨胀系数29 ~ 60 ASTM D-69612.210-5m/m