

500AF美国杜邦 一级代理商

产品名称	500AF美国杜邦 一级代理商
公司名称	上海格铁新材料进出口有限公司
价格	.00/KG
规格参数	美国杜邦:齿轮料 500AF:美国杜邦POM 美国:杜邦POM聚甲醛
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	13817142635

产品详情

500AF美国杜邦 一级代理商

POM

500AF由美国杜邦公司研制生产的一般用途，表面经润滑树脂，有优异的加工成型特性。均一的特性

均匀POM树脂聚甲醛

规格级别：级

外观颜色：自然色、黑色

POM 500AF为均聚物，具有超声波可焊接，高强度，良好的抗蠕变性，良好的尺寸稳定性，耐疲劳性能，高刚性，良好的抗撞击性，中等粘度等特性。

适用于生产一般机械零件，齿轮，凸轮，管道，拉炼，紧固件，工程配件，片材，铸造薄膜，电线电缆应用，有素材可供机械加工等。

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-570 0.25 %

吸水量 50%相对湿度 ASTM D-570 0.22 % 吸水量 浸渍平衡点 ASTM D-570 0.90 %

模收缩 --- --- 2.2-2.4 %

机械性能: 洛氏硬度 --- ASTM D-785 94 M scale

洛氏硬度 --- ASTM D-785 120 R scale

拉伸强度 -55 ASTM D-638 101 MPa

拉伸强度 23 ASTM D-638 69 MPa

拉伸强度 70 ASTM D-638 48 MPa

拉伸强度 100 ASTM D-638 36 MPa

拉伸强度 122 ASTM D-638 26 MPa

断裂点拉伸变形量 -55 ASTM D-638 15 %

断裂点拉伸变形量 23 ASTM D-638 35 %

断裂点拉伸变形量 70 ASTM D-638 220 %

断裂点拉伸变形量 100 ASTM D-638 >260 %

断裂点拉伸变形量 122 ASTM D-638 >260 %

弹性系数 23 ASTM D-638 3360 MPa

挠曲系数 -55 ASTM D-790 4530 MPa

挠曲系数 23 ASTM D-790 3090 MPa

挠曲系数 70 ASTM D-790 1720 MPa

挠曲系数 100 ASTM D-790 1030 %

挠曲系数 122 ASTM D-790 755 MPa

挠曲变形强度 23 ASTM D-790 97 MPa

压缩应力 23 ,1%变形 ASTM D-695 35 MPa

压缩应力 23 ,10%变形 ASTM D-695 123 MPa

抗剪强度 23 ASTM D-732 66 MPa

挠曲疲劳忍耐限度 50%RH,23 ,106周期 ASTM D-671 31 MPa

负载变形量 140kg/cm²,50 ASTM D-621 0.5 %

抗拉伸冲击强度 长试片23 ASTM D-1822 420 kj/m²

IZOD冲击试验 无缺口23 ASTM D-256 2160 j/m

IZOD冲击试验 缺口-40 ASTM D-256 66 j/m

IZOD冲击试验 23 ASTM D-256 81 j/m

电气性能: 抗电弧 3.1mm ASTM D-495 220 sec

介电强度 瞬间Short time(2.3mm) ASTM D-149 19.7 kv/mm

容积电阻率 23 ,0.2%含水量 ASTM D-257 1×10^{15} .cm

介电常数 50%RH,23 ,102 ~ 106Hz ASTM D-150 3.7 .cm

介电因数 50%RH,23 ,106Hz ASTM D-150 0.005 ---

热性能: 线性热膨胀系数 60 ~ 104 ASTM D-696 13.7 10^{-5} m/m

线性热膨胀系数 104 ~ 160 ASTM D-696 14.9 10^{-5} m/m

自燃性 --- UL-94 HB ---

热畸变温度 1.8MPa ASTM D-648 136

热畸变温度 0.5MPa ASTM D-648 172

熔点 --- ASTM D-2133 175

热传导系数 --- --- 0.37 W/mk

线性热膨胀系数 -40 ~ 29 ASTM D-696 10.4 10^{-5} m/m

线性热膨胀系数 29 ~ 60 ASTM D-696 12.2 10^{-5} m/m

公司开具：可开具16%增值税发票

价格：元/千克（仅为参考价，以当天实际价格为准）

发货时间：客户下单后一天内发货

运费物流：长三角、珠三角、1000千克以上可含运费，长三角快递费约为20元/包（25千克）

售后服务：如发现货物与所需材料不符合，无理由退（换）货

技术支持：本公司有数名专业从事化学工业技术的人员为顾客解决加工成型中的技术难题!

提供材料：UL、FDA、材质证明、ISO，ASTM物性资料、ROHS(SGS)报告、物质安全资料表(MSDS)等。