

# 耐磨POM 500AF 美国杜邦 聚甲醛

产品名称	耐磨POM 500AF 美国杜邦 聚甲醛
公司名称	东莞市汇百塑胶原料有限公司
价格	75.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场第三期A151号B铺（注册地址）
联系电话	86-0769-82558309 13925854732

## 产品详情

### POM 500AF 美国杜邦 物性数据参数介绍

性能：25%铁氟龙PTFE填充增强聚甲醛{用于作为润滑剂} 高粘度 均聚物 低摩擦系数 经润滑 耐磨损性良好。

拉伸强度：48

牌号：500af

规格级别：注塑 耐磨 增强

弯曲模量：2410

厂家(产地)：美国杜邦

类型：标准料

用途：齿轮、衬套、凸轮和其它耐磨摩擦的应用。

密度：1.54

成型收缩率：2.05

缺口冲击强度：37

### 产品参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
吸水量	浸渍平衡点	ASTM D-570	0.72	%
吸水量	24小时浸渍	ASTM D-570	0.20	%
吸水量	50%相对湿度	ASTM D-570	0.18	%
模收缩	3.2mm		1.9-2.2	%
比重		ASTM D-792	1.54	
破裂点拉伸变形量	100	ASTM D-638	160	%
拉伸强度	70	ASTM D-638	32	MPa
破裂点拉伸变形量	-55	ASTM D-638	10	%
挠曲疲劳忍耐限度	50%RH 23 106周期	ASTM D-671	24	MPa
拉伸强度	-55	ASTM D-638	74	MPa
挠曲系数	100	ASTM D-790	830	MPa

压缩应力	23	10%变形	ASTM D-695	90	MPa
弹性系数	23		ASTM D-638	2890	MPa
拉伸强度	23		ASTM D-638	48	MPa
拉伸强度	122		ASTM D-638	19	MPa
挠曲系数	-55		ASTM D-790	3730	MPa
挠曲系数	122		ASTM D-790	585	MPa
破裂点拉伸变形量	70		ASTM D-638	40	%
挠曲变形强度	23		ASTM D-790	72	MPa
破裂点拉伸变形量	122		ASTM D-638	190	%
负载变形量	140kg/cm	250	ASTM D-621	0.6	%
IZOD冲击试验	缺口	-40	ASTM D-256	32	J/m
拉伸强度	100		ASTM D-638	23	MPa
洛氏硬度			ASTM D-785	78	M scale
IZOD冲击试验	23		ASTM D-256	37	J/m
挠曲系数	23		ASTM D-790	2410	MPa
挠曲系数	70		ASTM D-790	1380	MPa
压缩应力	23	1%变形	ASTM D-695	31	MPa
洛氏硬度			ASTM D-785	118	R scale
破裂点拉伸变形量	23		ASTM D-638	15	%
抗剪强度	23		ASTM D-732	55	MPa
抗拉伸冲击强度	长试片	23	ASTM D-1822	66	kJ/m <sup>2</sup>
介电强度	瞬间Short		ASTM D-149	15.8	kV/mm
介电因数	50%RH	23 106Hz	ASTM D-150	0.009	
容积电阻率	23	0.2%含水量	ASTM D-257	3 × 10 <sup>16</sup>	.cm
抗电弧	3.1mm		ASTM D-495	183	sec
介电常数	50%RH	23	ASTM D-150	3.1	.cm
	102 ~ 106Hz				
线性热膨胀系数	-40 ~ 29		ASTM D-696	10.4	10-5m/m
热畸变温度	1.8MPa		ASTM D-648	118	
熔点			ASTM D-2133	175	
热畸变温度	0.5MPa		ASTM D-648	168	
自燃性			UL 94	HB	
线性热膨胀系数	60 ~ 104		ASTM D-696	12.2	10-5m/m