

## 500P美国杜邦(杜邦500P系列)

产品名称	500P美国杜邦(杜邦500P系列)
公司名称	东莞市永盛发塑料有限公司
价格	31.00/千克
规格参数	品牌:杜邦DuPont 特性级别:高抗冲,耐磨,高流动 用途级别:汽车部件,通用级,电子电
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑金国际10栋
联系电话	0769-88038685 13620080577

## 产品详情

????POM??????,?????? ??POM???,COA,????????????,???????

### 产品参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	
物理性能	模收缩		2.2-2.4	
	比重		1.42	
	吸水量	浸渍平衡点	ASTM D-570	0.90
	吸水量	50%相对湿度	ASTM D-570	0.22
机械性能	吸水量	24小时浸渍	ASTM D-570	0.25
	挠曲系数	122	ASTM D-790	755
	压缩应力	23 ,10%变形	ASTM D-695	123
	IZOD冲击试验	23	ASTM D-256	81
	挠曲系数	70	ASTM D-790	1720
	挠曲疲劳忍耐限度	50%RH,23 ,106周期	ASTM D-671	31
	洛氏硬度		ASTM D-785	94
	挠曲系数	100	ASTM D-790	1030
	破裂点拉伸变形量	70	ASTM D-638	220
	挠曲系数	23	ASTM D-790	3090
	破裂点拉伸变形量	-55	ASTM D-638	15
	压缩应力	23 ,1%变形	ASTM D-695	35
	破裂点拉伸变形量	122	ASTM D-638	>260
	弹性系数	23	ASTM D-638	3360
	拉伸强度	70	ASTM D-638	48
	洛氏硬度		ASTM D-785	120
破裂点拉伸变形量	23	ASTM D-638	35	

	IZOD冲击试验	无缺口23	ASTM D-256	2160
	拉伸强度	122	ASTM D-638	26
	拉伸强度	-55	ASTM D-638	101
	挠曲变形强度	23	ASTM D-790	97
	拉伸强度	23	ASTM D-638	69
	IZOD冲击试验	缺口-40	ASTM D-256	66
	拉伸强度	100	ASTM D-638	36
	抗拉伸冲击强度	长试片23	ASTM D-1822	420
	抗剪强度	23	ASTM D-732	66
	负载变形量	140kg/cm <sup>2</sup> ,50	ASTM D-621	0.5
	破裂点拉伸变形量	100	ASTM D-638	>260
	挠曲系数	-55	ASTM D-790	4530
电气性能	容积电阻率	23 ,0.2%含水量	ASTM D-257	1 × 10 <sup>15</sup>
	抗电弧	3.1mm	ASTM D-495	220
	介电常数	50%RH,23 ,102 ~ 106H	ASTM D-150	3.7
		Z		
	介电因数	50%RH,23 ,106Hz	ASTM D-150	0.005
	介电强度	瞬间Short time(2.3mm)	ASTM D-149	19.7
热性能	熔点		ASTM D-2133	175
	自燃性		UL-94	HB
	线性热膨胀系数	-40 ~ 29	ASTM D-696	10.4
	热畸变温度	0.5MPa	ASTM D-648	172
	热传导系数			0.37
	线性热膨胀系数	60 ~ 104	ASTM D-696	13.7
	线性热膨胀系数	29 ~ 60	ASTM D-696	12.2
	热畸变温度	1.8MPa	ASTM D-648	136
	线性热膨胀系数	104 ~ 160	ASTM D-696	14.9