

# POM 美国杜邦 900P

产品名称	POM 美国杜邦 900P
公司名称	深圳燊威塑胶电子有限公司
价格	26000.00/吨
规格参数	品牌:POM 美国杜邦 型号:900P
公司地址	深圳市横岗镇大康龙村龙兴路18号
联系电话	18566660963

## 产品详情

### 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	比重	ASTM D-792	1.42		
	模收缩		2.2-2.4		
	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	
	吸水量	24小时浸渍	ASTM D-570	0.25	
机械性能	洛氏硬度M	ASTM D-785	94		
	挠曲系数	23	ASTM D-790	3220	
	挠曲系数	100	ASTM D-790	1030	
	洛氏硬度R		ASTM D-785	120	
	破裂点拉伸变形量	23	ASTM D-638	25	
	IZOD冲击强度	23	ASTM D-256	71	
	抗拉伸冲击强度	长试片23	ASTM D-1822	250	
	挠曲系数	70	ASTM D-790	1720	
	IZOD冲击强度	缺口-40	ASTM D-256	55	

拉伸强度	70	ASTM D-638	48	
挠曲疲劳忍耐限度	50%RH,23 ,106周期	ASTM D-671	32	
破裂点拉伸变形量	-55	ASTM D-638	10	
压缩应力	23 ,10%变形	ASTM D-695	121	
破裂点拉伸变形量	70	ASTM D-638	180	
破裂点拉伸变形量	100	ASTM D-638	>260	
挠曲系数	-55	ASTM D-790	4730	
拉伸强度	23	ASTM D-638	69	
弹性系数	23	ASTM D-638	3640	
抗剪强度	23	ASTM D-732	66	
挠曲系数	122	ASTM D-790	755	
破裂点拉伸变形量	122	ASTM D-638	>260	
挠曲变形强度	23	ASTM D-790	97	
拉伸强度	122	ASTM D-638	26	
IZOD冲击强度	无缺口23	ASTM D-256	1620	
拉伸强度	100	ASTM D-638	36	
负载变形量	140kg/cm <sup>2</sup> ,50	ASTM D-621	0.5	
压缩应力	23 ,1%变形	ASTM D-695	35	
拉伸强度	-55	ASTM D-638	101	
电气性能	介电强度	瞬间Short time(2.3mm)	ASTM D-149	19.7
	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 ~ 106 Hz	ASTM D-150	3.7
	介电因数	50%RH,23 ,106Hz	ASTM D-150	0.005
热性能	线性热膨胀系数	29 ~ 60	ASTM D-696	12.2
	自燃性		UL 94	HB
	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	104 ~ 160	ASTM D-696	14.9

热畸变温度	1.8MPa	ASTM D-648	136	
热畸变温度	0.5MPa	ASTM D-648	172	
线性热膨胀系数	-40 ~ 29	ASTM D-696	10.4	
熔点		ASTM D-2133	175	