

## 高韧性POM美国杜邦100P——汽配原料

产品名称	高韧性POM美国杜邦100P——汽配原料
公司名称	东莞市樟木头华鲲塑胶原料经营部
价格	23.00/公斤
规格参数	品牌:杜邦 型号:100P 产地:美国
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区一巷5号四楼
联系电话	13580804798

### 产品详情

??????? ????13580804798 0769-82863633

???www.huakun668.com

A.??????? B.??????? C.??????? D.???????

规格级别：  
用途概述：  
备注说明：

注塑级

外观颜色：  
高应力零件，加工素材、板、条、管。  
特性：具有优异的加工特性，在非改质材料中具有最高韧性

原料技术数据

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	
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
机械性能	自燃性	—	UL 94	HB
	模收缩	—	—	2.2-2.3
	洛氏硬度	—	ASTM D-785	94
	洛氏硬度	—	ASTM D-785	120
	介电强度	瞬间Short time(2.3mm)	ASTM D-149	19.7
	线性热膨胀系数	104 ~ 160	ASTM D-696	14.9
	拉伸强度	-55	ASTM D-638	101
	拉伸强度	23	ASTM D-638	69
	拉伸强度	70	ASTM D-638	48
	拉伸强度	100	ASTM D-638	36
	拉伸强度	122	ASTM D-638	26
	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-638	3220
	挠曲系数	-55	ASTM D-790	4120
	挠曲系数	23	ASTM D-790	2840
	挠曲系数	70	ASTM D-790	1580
	挠曲系数	100	ASTM D-790	1030
	挠曲系数	122	ASTM D-790	685
	挠曲变形强度	23	ASTM D-790	98
	压缩应力	23 ,1%变形	ASTM D-695	35
	压缩应力	23 ,10%变形	ASTM D-695	123
	抗剪强度	23	ASTM D-732	66
	挠曲疲劳忍耐限度	50%RH,23 ,106周 期	ASTM D-671	32
负载变形量	140kg/cm <sup>2</sup> ,50	ASTM D-621	0.5	
抗拉伸冲击强度	长试片23	ASTM D-1822	525	
IZOD冲击试验	无缺口23	ASTM D-256	>5300	
IZOD冲击试验	缺口-40	ASTM D-256	98	
IZOD冲击试验	23	ASTM D-256	137	
热畸变温度	0.5MPa	ASTM D-648	172	
电气性能	介电常数	50%RH,23 ,102 ~ 106Hz	ASTM D-150	3.7
	介电因数	50%RH,23 ,106Hz	ASTM D-150	0.005

热性能	容积电阻率	23 ,0.2%含水量	ASTM D-257	1 × 10 <sup>10</sup>
	抗电弧	3.1mm	ASTM D-495	220
	线性热膨胀系数	60 ~ 104	ASTM D-696	13.7
	热畸变温度	1.8MPa	ASTM D-648	136
	熔点	—	ASTM D-2133	175
	热传导系数	—	—	0.37
	线性热膨胀系数	-40 ~ 29	ASTM D-696	10.4
	线性热膨胀系数	29 ~ 60	ASTM D-696	12.2

应用范围：汽车零件，机械部件，电气和电子零件，工业零件。低摩擦系数和很好的几何稳定性，特别适合于制作齿轮和轴承。耐高温特性，用于管道器件（管道阀门、泵壳体），草坪设备等。在国外有“夺钢”、“超钢”之称，具有类似金属的硬度、强度和钢性，正替代传统金属，广泛应用于电子电气，机械，仪表，日用轻工，汽车，建材，农业等领域，医疗技术，运动器械等方面。对润滑性，耐磨损性，刚性和尺寸稳定性要求比较严格的滑动

备注：凡在我公司购买材料均可以提供能力范围内技术支持,提供相关环保等资料,提供所有塑胶原料:ROHS(SGS)报告,UL认证,FDA认证,材质证明及物质安全资料表(MSDS)。广东省内可送货或物流运送,货到验货满意后付款,外省购金额在一万以上可货到验货满意后付款(物流运送，所有货物都有套外保护袋，验货时可拆开)。客户觉得产品介绍不够清楚，欢迎提问，我们第一时间解答你的疑惑。可提供产品全面的物性数据。因市场价格变动不定，所有塑胶原料价格电议，因此给您带来的不便敬请谅解！欢迎新老客户洽谈业务。