

# POM塑胶原料500P美国杜邦

产品名称	POM塑胶原料500P美国杜邦
公司名称	宇盛高分子材料（广州）有限公司
价格	32.50/千克
规格参数	
公司地址	广州市天河区黄埔大道西365号1403室GQ02（注册地址）
联系电话	15121737109 15121737109

## 产品详情

### POM 500P 美国杜邦 物性数据参数介绍

厂家(产地)：美国杜邦

牌号：500P NC010

成型收缩率：2.05

规格级别：注塑 耐磨

拉伸强度：66

密度：1.42

缺口冲击强度：75

弯曲模量：2940

弯曲强度：98

用途：需要抗磨耗的机械零件。

### 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
模收缩			2.2-2.4	%
比重		ASTM D-792	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	%
吸水量	24小时浸渍	ASTM D-570	0.25	%
挠曲系数	122	ASTM D-790	755	MPa
压缩应力	23 10%变形	ASTM D-695	123	MPa
IZOD冲击试验	23	ASTM D-256	81	J/m
挠曲系数	70	ASTM D-790	1720	MPa
挠曲疲劳忍耐限度	50%RH 23 106周期	ASTM D-671	31	MPa
洛氏硬度		ASTM D-785	94	M scale
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	MPa
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	MPa
破裂点拉伸变形量	122	ASTM D-638	>260	%
弹性系数	23	ASTM D-638	3360	MPa

拉伸强度	70	ASTM D-638	48	MPa
洛氏硬度		ASTM D-785	120	R scale
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	j/m
拉伸强度	122	ASTM D-638	26	MPa
拉伸强度	-55	ASTM D-638	101	MPa
挠曲变形强度	23	ASTM D-790	97	MPa
拉伸强度	23	ASTM D-638	69	MPa
IZOD冲击试验	缺口-40	ASTM D-256	66	j/m
拉伸强度	100	ASTM D-638	36	MPa
抗拉伸冲击强度	长试片23	ASTM D-1822	420	kJ/m <sup>2</sup>
抗剪强度	23	ASTM D-732	66	MPa
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	MPa
容积电阻率	23 0.2%含水量	ASTM D-257	1 × 10 <sup>15</sup>	.cm
抗电弧	3.1mm	ASTM D-495	220	sec
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	
介电强度	瞬间Short time(2.3mm)	ASTM D-149	19.7	kv/mm
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	10-5m/m
热畸变温度	0.5MPa	ASTM D-648	172	
热传导系数			0.37	W/mk
线性热膨胀系数	60 ~ 104	ASTM D-696	13.7	10-5m/m
线性热膨胀系数	29 ~ 60	ASTM D-696	12.2	10-5m/m
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	10-5m/m

Delrin 均聚聚甲醛树脂具有出色的润滑性和耐磨性，同时还具有与金属材质相当的刚性和强度。

Delrin 均聚聚甲醛树脂具有出色的润滑性和耐磨性，同时还具有与金属材质相当的刚性和强度。

Delrin 均聚聚甲醛树脂具有出色的润滑性和耐磨性，同时还具有与金属材质相当的刚性和强度。