

# POM 美国杜邦 500CL

产品名称	POM 美国杜邦 500CL
公司名称	东莞市博韬塑胶原料有限公司
价格	42.30/KG
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 A103号
联系电话	0769-88768509 13332619689

## 产品详情

### 物性表

机械性能	性能项目	测试条件	测试方法	数值/描述	单位	
机械性能	拉伸强度(引张强度)		ASTM D638/ISO 527		kg/cm(MPa)[Lb/in2]	
	断裂伸长率		ASTM D638/ISO 527		%	
	拉伸模量		ASTM D638/ISO 527		kg/cm(MPa)[Lb/in2]	
	拉伸屈服伸长率(延伸率)		ASTM D638/ISO 527		%	
	拉伸断裂伸长率(延伸率)		ASTM D638/ISO 527		%	
	弯曲模量(弯曲弹性率)		ASTM D790/ISO 178		kg/cm(MPa)[Lb/in2]	
	弯曲强度		ASTM D790/ISO 178		kg/cm(MPa)[Lb/in2]	
	洛氏硬度		ASTM D785			
	IZOD	1/4" 23	ASTM D256/ISO 179		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in	
	缺口冲击强度		1/4" -30	ASTM D256/ISO 179		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in
			1/8" 23	ASTM D256/ISO 179		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in
			1/8" -30	ASTM D256/ISO 179		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in
		Charpy冲击强度	23 (缺口)	ASTM D256/ISO 179		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in
		-30 (缺口)	ASTM D256/ISO 179		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in	

		)	179		
		23 (无缺口)	ASTM D256/ISO		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in
		)	179		
		-30 (无缺口)	ASTM D256/ISO		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in
物性性能	比重 (密度)		ASTM D792/ISO 1183	1.42	
	成型收缩率		ASTM D955		%
	熔融指数 (流动系数)	200 /5kg	ASTM D1238/ISO 1133		g/10min
		220 /10kg	ASTM D1238/ISO 1133		g/10min
热性能	吸水率 23 /24H		ASTM D570/ISO 62		%
	热变形温度	退火	ASTM D648/ISO 75		( )
		未退火	ASTM D648/ISO 75		( )
	维卡软化点		ASTM D1525/ISO R306		( )
	熔点		-	175	( )
	燃烧性 (率)		UL94	HB	
	线性膨胀系数		ASTM D696/ISO 11359		mm/mm.
电气性能	介电常数	100HZ	ASTM D150/IEC 60250		
		1MHZ	ASTM D150/IEC 60250		
	体积电阻率		ASTM D257/IEC 60093		.cm
	表面电阻率		ASTM D257/IEC 60093		
	耐电弧性		ASTM D495/IEC 60112		
加工条件	干燥条件				
	加工温度	射嘴			
		料筒前段			
		料筒中段			
		料筒后段			
	熔体温度				
	模具温度				
	压力	注塑压力			Mpa
		保压压力			Mpa
		背压			Mpa
其	螺杆转速				rpm
	备注			注塑级	
	颜色				
	特性				
	用途				

加工特性：一般等级，但添加化学润滑剂。产品特性：对铁材有低磨擦和低磨耗率，是所有DELTRIN均聚甲醛树脂中PV极限最高等级。需要抗磨耗的机械零件。