

# POM 美国杜邦 100AF

产品名称	POM 美国杜邦 100AF
公司名称	上海京隆塑胶有限公司
价格	168.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市闵行区莘朱路968号第1幢第1层1043室
联系电话	86-02151688189 18018667016

## 产品详情

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 <sup>2</sup> (mpa)[lb/in <sup>2</sup> ]
	断裂伸长率		astm d638/iso 527		%
	拉伸模量		astm d638/iso 527	2700	kg/cm <sup>2</sup> (mpa)[lb/in <sup>2</sup> ]
	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	2500	kg/cm <sup>2</sup> (mpa)[lb/in <sup>2</sup> ]
	弯曲强度		astm d790/iso 178		kg/cm <sup>2</sup> (mpa)[lb/in <sup>2</sup> ]
	洛氏硬度		astm d785		
	izod 缺口冲击强度	1/4" 23	astm d256/iso 179	5	kg · cm/cm(j/m)ft · lb/in
		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	7	kg · cm/cm(j/m)ft · lb/in
		-30 (缺口)	astm d256/iso 179		kg · cm/cm(j/m)ft · lb/in

		23 (无缺口)	astm d256/iso 179		kg · cm/cm(j/m)ft · lb/in	
		-30 (无缺口)	astm d256/iso 179		kg · cm/cm(j/m)ft · lb/in	
物性性能	比重 (密度)		astm d792/iso 1183	1540		
	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
	吸水率 23 /24h		astm d570/iso 62			%
热性能	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		-	178	( )	
	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
螺杆转速					rpm	
其他	备注					
	颜色	褐色				
	特性	20%ptfe, 低磨损				