

# POM 美国杜邦 525GR

产品名称	POM 美国杜邦 525GR
公司名称	上海市洪超塑胶原料有限公司
价格	25.60/KG
规格参数	
公司地址	青浦区章练塘路588弄15号
联系电话	17621211411

## 产品详情

### 物性表

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	8000(MPa)	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(缺口)	23	ASTM D256/ISO 179		kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in

物性性能	比重 (密度)	-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
热性能	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	( )
热性能	维卡软化点		ASTM D1525/ISO R306	( )
	熔点		-	178 ( )
	燃烧性 (率)		UL94	
电气性能	线性膨胀系数		ASTM D696/ISO 11359	mm/mm.
	介电常数	100HZ	ASTM D150/IEC 60250	
		1MHZ	ASTM D150/IEC 60250	
电气性能	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			
加工条件	压力	注塑压力 保压压力 背压		Mpa Mpa Mpa
	螺杆转速			rpm
	备注		注塑级	
颜色				
特性				
用途		中粘性。25%玻纤增强级有特高刚性及强度。 需要较高刚性的机械零件		