

# POM 美国杜邦 107 ( 全国代理 )

产品名称	POM 美国杜邦 107 ( 全国代理 )
公司名称	东莞市帝邦塑料有限公司
价格	.00/个
规格参数	厂家(产地):美国杜邦 牌号:107
公司地址	东莞市樟木头镇塑金国际19栋110
联系电话	13428455336

## 产品详情

107

POM | 聚甲醛#赛钢美国杜邦

规格级别：注塑

备注说明：特性：均聚甲醛，强度、刚度、热稳定性能好、硬度好。

107 物性表

其弯性能额定值单位测试方法 14.3

弯曲性能额定值单位测试方法 1.42

物理性能额定值单位测试方法

(Equil.50%R.h.+73 (+23 )) 0.22

(24hrs浸泡+73 (+23 )) 0.25

(浸泡均衡点+73 (+23 ))	0.90
扩散因数 (+73 (+23 )10Hz)	0.005
疲劳强度测定值(单位测试法)	0.35
挠曲系数	
(+70 )	1550
(-55 )	3650
断裂时之拉力伸张度 (+73 (+23 ))	75
挠曲系数 (+158 )	225
伸张强度 (+212 )	5.2
断裂时之拉力伸张度 (+212 (+100 ))	>260
IZOD冲击强度 (+73 )	2.3
伸张强度	
(+250 )	3.8

(-68 ) 14.7

挠曲系数

(+212 ) 130

(-68 ) 530

(+250 ) 90

拉力冲击抵抗力

(+73 ) 170

(+23 ) 350

剪力 (+23 ) 65.5

挠曲系数 (+73 ) 380

剪力 (+73 ) 9.5

挠曲系数 (+100 ) 895

弯曲疲劳忍耐限度(+73 )	4.7
伸张强度(+100 )	35.9
断裂时之拉力伸张度	
(+250 (+122 ))	>260
(+158 (+70 ))	230
无切口冲击程度(+73 )	>100(no break)
弯曲降服强度(+23 )	98.6
压缩应力(+23 @1%Def.)	35.9
伸张强度(-55 )	101
挠曲系数(+23 )	2620
伸张强度(+73 )	10.0
压缩应力(+73 @10%Def)	18.0
伸张强度(+122 )	26.2

压缩应力 (+23 @10%Def.)	124
伸张强度 (+70 )	6.9
弯曲疲劳忍耐限度 (+23 )	32.4
IZOD冲击强度 (40 )	96.1
伸张强度 (+158 )	6.9
IZOD冲击强度 (-40 )	1.8
洛氏硬度	M94,R120
挠曲系数 (+122 )	620
弹性系数 (+73 )	450
摩擦系数 (+73 (+23 )静态)	0.20
弹性系数 (+23 )	3100
断裂时之拉力伸张度 (-68 (-55 ))	38
负载下之变形 (2000psi@+122 (14Mpa@50 ))	0.5

伸张强度 (+23 )	68.9
无切口冲击程度 (+23 )	>5300(no break)
IZOD冲击强度 (+23 )	123
压缩应力 (+73 @1%Def.)	5.2
绝缘强度额定值单位测试方法	19.7
绝缘系数 (+73 (+23 )10to10Hz)	3.7
电弧抵抗力 (120mil(3.1mm))	220no tracking
绝缘强度 (Short Time,90 mils)	500
电阻系数 (+73 (+23 )0.2%H2O)	10
热性能额定值单位测试方法	94HB
线性热膨胀系数	
(-40 to +85 )	5.8
(+220 to +300 )	8.3

热变形温度 (0.5MPa)	172
线性热膨胀系数 (-40 to +29 )	10.4
热传导系数	2.6
线性热膨胀系数 (+60 to +104 )	13.7
热变形温度	
(1.8MPa)	136
(66psi)	342
熔点	175
热变形温度 (264psi)	277
熔点	347
线性热膨胀系数	
(+29 to +60 )	12.2
(+104 to +150 )	14.9

(+85 to +140 ) 6.8

(+140 to +220 ) 7.6

热传导系数 0.37