## POM (M90-44)日本宝理 POM塑胶原料

产品名称	POM (M90-44)日本宝理 POM塑胶原料	
公司名称	宇盛高分子材料(广州)有限公司	
价格	.00/件	
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

原料简介

POM M90-44

是日本宝理有限公司的一款通用标准型的工程原料。主要用于生产打印机,复印机里面的机芯齿轮。

它主要表现在中等粘度,熔指9,一般流动性,注塑级,短成型周期。

优点

- 1、POM M90-44[1]具高机械强度和刚性;
- 2、POM M90-44最高的疲劳强度;
- 3、POM M90-44环境抵抗性、耐有机溶剂性佳;
- 4、POM M90-44耐反覆冲击性强;

- 5、POM M90-44广泛的使用温度范围(-40 ~120 );
- 6、POM M90-44良好的电气性质;
- 7、POM M90-44复原性良好;
- 8、POM M90-44具自已润滑性、耐磨性良好;
- 9、POM M90-44尺寸安定性优。

[1]

## 2POM M90-44特性参数

编辑

POM M90-44重要参数

密度:1.41 g/cm3吸水率:0.22 %缺口冲击强度:63 拉伸强度:60 MPa弯曲强度:96 MPa<u>弯曲模量</u>:2580 MPa硬度:80 热变形温度:110

POM M90-44物性表如下

物理性能	额定值	单位制	测试方法	
比重	1.41	g/cm	ASTM D792	
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.5	%	ISO 62	
机械性能	额定值	单位制	测试方法	
抗张强度				
	60	MPa	ASTM D638	
	62	MPa	ISO 527-2	
伸长率				
断裂	60	%	ASTM D638	

断裂	35	%	ISO 527-2
<u> </u>			
	2580	MPa	ASTM D790
	2500	MPa	ISO 178
弯曲强度			
	90	MPa	ASTM D790
	87	MPa	ISO 178
摩擦系数			JIS K7218
vs. Unknown - Dynamic 3	0.37		
	0.46		
与钢 - 动态 5	0.4		
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	6	kJ/m	ISO 179/1eA
悬壁梁缺口冲击强度	63	J/m	ASTM D256
反向缺口冲击	760	J/m	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
1.8 MPa, 未退火	110	° C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	95	° C	ISO 75-2/A
线形膨胀系数			
流动 6	0.0001	cm/cm/ ° C	ASTM D696
流动: 23 到 55 ° C	0.00012	cm/cm/ ° C	No Standard
横向 6	0.0001	cm/cm/ ° C	ASTM D696
横向: 23 到 55 ° C	0.00012	cm/cm/ ° C	No Standard
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.00E+16	ohm	IEC 60093
体积电阻率			
3.00 mm	1.00E+14	ohm - cm	ASTM D257
	1.00E+14	ohm - cm	IEC 60093
介电强度			
2.00 mm 7	24	kV/mm	ASTM D149
3.00 mm	19	kV/mm	IEC 60243-1

可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	НВ		UL 94