

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具自己润滑性、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[弯曲模量](#):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 |
| 弯曲模量 | | | |
| -- | 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 | | |
| 与钢 - 动态 4 | 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 | HB | | UL 94 |