

## POM日本宝理M90-44-品牌-顺企网

产品名称	POM日本宝理M90-44-品牌-顺企网
公司名称	苏州嘉力源塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:POM 型号:M90-44 产地:日本
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城13栋7号
联系电话	18625059297 18625059297

## 产品详情

POM日本宝理M90-44总代理 POM日本宝理M90-44一级总代理

日本宝理DURACON聚酯切片POM一部分规格型号及特点：

DURACON M270-45 POM缩醛共聚物; 良好的耐候性；高流动性

DURACON M270-45LV POM缩醛共聚物; 良好的耐候性；低VOC

DURACON M270-57 POM缩醛共聚物; 快速成型周期；食品接触可接受；高流量饮用水应用

DURACON M270LV POM缩醛共聚物；低VOC

DURACON M450-44 POM缩醛共聚物;快速成型周期；高流动性

DURACON M90-44POM缩醛共聚物；

DURACON M90-45 POM缩醛共聚物；耐候性好

DURACON M90-45LV POM缩醛共聚物；良好的耐候性；低VOC

DURACON M90-57 POM缩醛共聚物;食品接触可接受的饮用水应用

DURACON M90-71 POM缩醛共聚物；高耐热性

DURACON M90-44是一种聚甲醛（POM）共聚物产品。

它可以通过注射成型进行加工,在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。典型应用领域为:汽车行业。

主要特性为:阻燃/额定火焰。

物理性能额定值单位制测试方法

密度	1.41g/cm	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率)		
--	9.0g/10 min	ASTM D12
190 ° C/2.16 kg	9.0g/10 in	ISO 1133
溶化体积流率 (MVR) (190 ° C/2.16 kg)	8.00cm/10min	ISO 1133
吸水率 (23 ° C, 24 hr)	0.50%	ISO 62

#### 硬度额定值单位制测试方法

洛氏硬度 (M计秤)	80	ISO 2039-2
------------	----	------------

#### 机械性能额定值单位制测试方法

拉伸模量	2700MPa	ISO 527-2
拉伸应力	62.0MPa	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	35%	ISO 527-2
弯曲模量	2500MPa	ISO 178
弯曲应力	87.0MPa	ISO 178
摩擦系数		JIS K7218
Dynamic 1	0.37	JIS K7218
与钢 - 动态 2	0.46	JIS K7218
与钢 - 动态 3	0.40	JIS K7218
磨损因数		JIS K7218
0.98 MPa, 0.30m/sec 4	$< 1.010^{-8}$ mm/N · m	JIS K7218
0.49 MPa, 0.30m/sec 5	$< 1.010^{-8}$ mm/N · m	JIS K7218
0.98 MPa, 0.30m/sec 6	$3010^{-8}$ mm/N · m	JIS K7218
0.49 MPa, 0.30m/sec 7	$6510^{-8}$ mm/N · m	JIS K7218
0.060 MPa, 0.15m/sec 8	$350010^{-8}$ mm/N · m	JIS K7218
0.060 MPa, 0.15m/sec 9	$650010^{-8}$ mm/N · m	JIS K7218

#### 冲击性能额定值单位制测试方法

简支梁缺口冲击强度 (23 ° C)	6.0kJ/m	ISO 179/1e
--------------------	---------	------------

POM日本宝理 M90-44共聚甲醛（共聚甲醛是高成份聚甲醛的一种聚氨酯弹性体，也是关键的橡塑保温板。一般包含均聚和预聚物二种。均聚酯切片，相对密度约1.4，熔点约170~185℃；有出色的弯曲应变，抗拉强度可以保证68.9Mpa，企业品质的抗拉强度高过锌和紫铜，贴近不锈钢板材；耐磨性能好、摩擦阻力和吸水能力小，但耐热性差、不耐酸性。共聚甲醛改善了耐热性，可在-40~104℃下长期应用，但冲击韧性略微降低。是具备出色的综合性能的橡塑保温板。有高品质的物理学、机械设备和有机化学特性，尤其是有出色的抗磨损特性。又称赛刚或夺钢，为第三大应用性橡塑保温板。适合制做减磨耐磨损零件，传动系统零件，及其药业公司，车里车内仪表盘等零件。防腐蚀涂料中的一种，又称聚酯切片环氧胶、POM塑料、赛钢料等；是一种乳白色或灰黑色再生塑料颗粒，具备超耐磨、高刚性、超耐磨的特点。关键用以传动装置传动系统传动齿轮，滚针轴承，汽车零部件、数控加工中心、车里车内仪表盘内件等起构架功效的商品。运用：聚酯切片是高晶粒大小、高熔点的聚氨酯弹性体橡塑保温板，具备高质量的弯曲应变、回弹力、抗应力松弛性和耐磨性能，可替代铜、锌、铝等金属复合材料纤维材料，广泛运用于汽车产业、自动化机械、家电产品车里车内仪表盘日用五金等公司。）二种。二者的关键差别是：均聚酯切片相对密度、晶粒大小、熔点都高，但耐热性差，生产加工温度范围窄（约10℃），对氧化剂可靠性稍低；而共聚酯切片相对密度、晶粒大小、熔点、抗压强度都较低，但耐热性好，不容易溶化，生产加工温度范围宽（约50℃），对氧化剂可靠性很好。

日本宝理 POM M90-44缩醛树脂的热溶化有四种基本概念。一种是热或碱催化反应速度速率的链酸解；结果是释放出室内甲醛，高聚物的端基割闭可降低这类趋向；第二种是氧攻击高聚物的没有周期性位

萱也导致酸解，选用抗氧化剂可降低这类溶化基本概念的导致，预聚物也有利于减少这类趋向；第三种基本概念是缩醛树脂链被酸开裂。第四种溶化是当温度超出270℃时导致催化裂解聚，这一点很关键，它规劝工作人员生产加工温度要维持270℃以下，以防止高聚物溶化。缩醛树脂是高宽比结晶体的，丰富性的晶粒大小是75%，熔点是180℃。与密度高的高压聚乙烯(PE)对比，因为C—O键更短因此化学式链沉积得更密切，其结果是高聚物的熔点高些。高的晶粒大小授予缩醛高聚物以非常好的低介电常数。高聚物辛倘若线形，其分子量(Mn)在20000到110000中间。

POM日本宝理 M90-44聚甲醛端基中含有半缩醛结构。当升温至100℃左右时，可从其端基的半缩醛处渐渐地酸解，因此其耐热性较低。当升温到170℃左右时，可从化学方程式链的一处处造成自动式氧化还原反应反映反应反映而释放出来装修甲醛，装修甲醛在高温有氧运动减肥减肥瘦身瘦身减肥的情况下会被氧化变为苯甲酸，苯甲酸对聚甲醛的融化体现有自动式加速催化反应速度速率速度，因此常常在均聚酯切片环氧胶里放入环保阻燃剂、抗氧化剂、装修甲醛吸收剂等，以确保成形生产制造的尽可能。