

厂家直销 (POM M90-44) 高流动耐磨增强运动器材

产品名称	厂家直销 (POM M90-44) 高流动耐磨增强运动器材
公司名称	上海欧硕塑料有限公司
价格	14.00/千克
规格参数	简支梁缺口冲:6.0 kJ/m 摩擦系数:0.37 干燥温度:80.0 到 90.0
公司地址	上海市奉贤区明城路1088弄7号1-2层
联系电话	159-02131506 15902131506

产品详情

日本宝理POM M90-44防静电聚甲醛树脂

日本宝理POM M90-44防静电聚甲醛树脂

POM料注塑时保压压力要较大(与注射压力相近),以压力降.螺杆转速不能过高,残量要少;

POM产品收缩率较大,易产生缩水或变形.POM比热大,模温高(80 ~ 100),产品脱模时很烫,需防止.

POM宜在“中压、中速、低料温、较高模温”的条件下成型加工,精密制品成型时需用控制模温

(6)具高机械强度和刚性

(7)的疲劳强度

(8)抵抗性、耐有机溶剂性佳

(9)耐反覆冲击性强,良好的电气性质,复原性良好,具自己性、耐磨性良好,尺寸安定性优

.可代替大部分有色金属、汽车、机床、仪表内件、轴承、紧固件、齿轮、弹簧片、管道、运输带配件、电水煲、泵壳、沥水器、水龙头等

日本宝理POM M90-44防静电聚甲醛树脂

POM M90-44 日本宝理塑料有限公司 物性数据

原料描述部分

规格级别：注塑级外观颜色：---用途概述：---备注说明：特性：共聚甲醛，高流动性及短周期。

原料技术数据

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 基本性能 吸水率 23℃, 24hr ASTM D-5700.22% 物理性能 摩擦系数 对钢对夺钢---ASTM D-1894 ASTM D-1894 0.150.35---比重---ASTM D-7921.41---机械性能 抗拉强度---ASTM D-63860 MPa 拉伸率---ASTM D-63860% 弯曲强度---ASTM D-79096 MPa 弯曲模量---ASTM D-7902580 MPa IZOD 冲击强度 (带缺口) 缺口侧 缺口背侧---ASTM D-256 ASTM D-256 63760 J/mJ/m 洛氏硬度---ASTM D-78580 M 电气性能 体积电阻系数---ASTM D-2571 × 10¹⁴ Ω·cm 表面电阻系数---ASTM D-2571 × 10¹⁶ Ω 介电击穿强度---ASTM D-14924 MV/m 热性能 负荷挠曲温度 1.32 MPa ASTM D-648110℃ 线膨胀系数---ASTM D-59610 × 10⁻⁵/℃ 燃烧性---UL 9494 HB---

pom 日本宝理 m90-44 耐磨 齿轮专用料 聚甲醛 m90

duracon m90-44

聚甲醛 (pom) 共聚物

polyplastics co., ltd.

duracon m90-44 是一种 聚甲醛 (pom) 共聚物 产品。它可以通过 注射成型 进行处理，且可以在北美洲、欧洲或亚太地区中获得。典型应用：汽车行业。

总体

材料状态

已商用：当前有效

ul 黄卡

e45034-100337529

e45034-235766

供货地区

北美洲 欧洲 亚太地区

ul 档案号

e45034

形式

颗粒料

加工方法

注射成型

部件标识代码 (iso 11469)

>pom<

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

1.41

g/cm³

iso 1183

吸水率(23 ° c, 24 hr)

0.50

%

iso 62

机械性能

额定值

拉伸应力

62.0

mpa

iso 527-2

拉伸应变(断裂)

35

iso 527-2

弯曲模量

2500

iso 178

弯曲强度

87.0

iso 178

摩擦系数

jis k7218

vs. unknown - dynamic3

0.37

与钢 - 动态4

0.40

与钢 - 动态5

0.46

wear factor

jis k7218

0.49 mpa, 0.30 m/sec6

<1.0

10^{-8} mm³/n · m

0.98 mpa, 0.30 m/sec6

0.98 mpa, 0.30 m/sec7

30

0.49 mpa, 0.30 m/sec7

65

0.060 mpa, 0.15 m/sec8

3500

0.060 mpa, 0.15 m/sec⁹

6500

冲击性能

额定值

简支梁缺口冲击强度

6.0

kJ/m²

iso 179/1ea

热性能

额定值

热变形温度(1.8 mpa, 未退火)

95.0

° c

iso 75-2/a

线形膨胀系数

流动 : 23 到 55 ° c

0.00012

cm/cm/ ° c

横向 : 23 到 55 ° c

汽车工业

聚甲醛在汽车工业中的应用量较大。用聚甲醛制作的零件具有减少润滑点、耐磨、便于维修、简化结构、提高效率、降低成本、节约铜材等良好效果。代替铜制作汽车上的半轴、行星齿轮等不但节约了铜，而且提高了使用寿命。在发动机燃油系统，pom可以制造散热器水管阀门、散热器箱盖、冷却液的备用箱、水阀体、燃料油箱盖、水本叶轮、气化器壳体、油门踏板等零件。

电子电器

由于聚甲醛的电耗较小，介电强度和绝缘电阻较高，具有耐电弧性等性能，使之被广泛的应用于电子电器领域。如可用聚甲醛制造电扳手外壳、电动羊毛剪外壳、煤钻外壳和开关手柄等，还可制造电话、无线电、录音机、录像机、电视机、计算机和传真机的零部件、计时器零件，录音机磁带座。

其它方面

建筑：可做自来水龙头、窗框、洗漱盆、水箱、门帘滑轮、水表壳体和水管接头等。

农业机械：手动喷雾器部件，播种机的连接和联运部件，挤乳机的活动部件，排灌水泵壳，进出水阀座、接头和套管等。还可用于气溶胶的包装、输送管、浸在油中的部件及标准电阻面板等