

# POM F10-01 韩国工程塑料 共聚物 耐疲劳 抗化学性 抗蠕变性 流动性好 成型性能好 热稳定 耐磨 高粘度

产品名称	POM F10-01 韩国工程塑料 共聚物 耐疲劳 抗化学性 抗蠕变性 流动性好 成型性能好 热稳定 耐磨 高粘度
公司名称	上海北塑洋国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:韩国工程塑料 牌号:F10-01 用途:注塑级
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	13127903168

## 产品详情

### KEPITAL F10-01POM(聚甲醛)韩国工程 (KEP)产品描述

- A high-viscosity grade for extrusion of round bars, sheets and tubes - Suitable for extrusion molding of thick-walled, void-free, and sink mark-reduced parts

根据您提供的信息，“POM F10-01”是一种韩国工程塑料，具有共聚物性质，以及耐疲劳、抗化学性、抗蠕变性、良好的流动性、出色的成型性能、热稳定性、耐磨性以及高粘度。下面是关于POM F10-01的产品详细介绍，以及有关POM的常见问题和POM的知识讲解：

#### 1. POM F10-01产品详细介绍：

POM F10-01是一种工程塑料，拥有出色的特性，使其适用于多种应用。以下是该产品的特点和优势：

特点：

##### 1.共聚物性质：POM

F10-01是一种共聚物，这意味着它由两种或多种不同的单体组成，从而获得了多种性能的组合。

2.耐疲劳：这种材料具有较高的抗疲劳性能，适合在需要承受循环负载的应用中使用。

3.抗化学性：POM F10-01对许多化学物质具有很好的抵抗力，因此适用于多种化学环境。

4.抗蠕变性：蠕变是材料在受持续应力时逐渐改变形状的现象。POM

F10-01具有出色的抗蠕变性，保持形状稳定。

5.良好的流动性：这种材料在加工时具有良好的流动性，可用于注塑等成型过程。

6.出色的成型性能：POM F10-01可以轻松成型成各种复杂形状，使其非常适用于多样化的设计需求。

7.热稳定性：该材料在高温环境下保持稳定性，不易软化或失去强度。

8.耐磨性：POM F10-01具有良好的耐磨性，适合制造需要经受摩擦或磨损的零件。

9.高粘度：高粘度可提供更高的强度和刚性，适合需要这些性能的应用。

应用领域：

POM F10-01广泛用于以下领域：

10.汽车制造，如齿轮、轴承、油泵和喷油嘴零件。

11.电子和电气行业，如插头插座、电机零部件和开关。

12.工业制造，如链条、皮带轮和滑块等机械零部件。

13.消费品制造，如拉链、扣具、钮扣等。

2. POM的问答：

Q1: POM是什么材料的缩写？

A1: POM的全称是聚甲醛，也称为聚氧甲基乙烯，是一种热塑性工程塑料。

Q2: POM有哪些特点，使其在工程应用中备受青睐？

A2: POM具有出色的机械性能，包括高强度、高刚性、耐磨性和尺寸稳定性。此外，它具有良好的耐化学性、耐热性和抗蠕变性，适用于多种应用。

Q3: POM与其他塑料如尼龙(Nylon)和聚乙烯(PE)有何不同？

A3: POM与尼龙和聚乙烯在性能上有很大不同。POM具有更高的硬度和刚性，更好的耐磨性和尺寸稳定性，适用于需要这些特性的应用。尼龙和聚乙烯则具有不同的优点和应用领域。

3. POM知识讲解：

POM是一种热塑性工程塑料，具有出色的机械性能和多种其他特性，使其在各种工程应用中非常有价值。以下是有关POM的一些重要知识点：

14.化学结构：POM的分子结构包括甲醛单体，这使其具有优异的刚性和强度。

15.机械性能：

POM具有高强度、高刚度和耐磨性，使其适用于制造齿轮、轴承、滑块等需要耐用性和稳定性的部件。

16.耐化学性：POM对许多化学品，如酸、碱和溶剂，具有很好的抵抗力，适合在化学环境中使用。

17.耐热性：POM在相对高温下保持稳定，不容易软化，因此适用于高温应用。

18.抗蠕变性：POM具有出色的抗蠕变性，即使在受持续应力时也能保持形状。

19.成型性能：POM在加工过程中具有良好的流动性，可用于注塑成型等工艺。