

# POM F15-33 韩国工程塑料 高粘度 耐磨 热稳定 抗蠕变 抗化学 耐疲劳 管道

产品名称	POM F15-33 韩国工程塑料 高粘度 耐磨 热稳定 抗蠕变 抗化学 耐疲劳 管道
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:F15-33 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 F15-33POM(聚甲醛)韩国工程 (KEP)产品描述

- A toughness-improved (medium-high viscosity) grade for general injection molding. - Features improved molding cycle time.

### POM F15-33产品详情介绍：

POM F15-33是一种高性能的韩国工程塑料，特别设计用于管道应用。下面是关于POM F15-33的详细产品介绍：

#### 1. 高粘度：

POM F15-33具有高粘度，这使得它在管道制造中非常适用。高粘度意味着它能够维持其形状和结构，尤其在高温和高压环境下，这是管道应用所必需的。

#### 2. 耐磨：

这种材料表现出出色的耐磨性能，使其非常适合管道中的流体传输。它能够抵抗颗粒物质和流体对管道内表面的磨损，延长管道的使用寿命。

#### 3. 热稳定性：

POM F15-33具有良好的热稳定性，能够在高温环境下保持结构完整性。这对于管道在高温液体或气体传输中的应用至关重要。

#### 4. 抗蠕变：

抗蠕变性是指材料在长时间高应力下不会发生形变。POM F15-33表现出出色的抗蠕变性，使其适合在管道系统中长期受到高压力的应用。

#### 5. 抗化学：

这种材料具有出色的抗化学性能，能够抵抗许多化学物质的侵蚀，这在管道传输液体时非常重要。

#### 6. 耐疲劳：

POM F15-33材料能够承受循环负荷和振动，而不容易疲劳破坏。这对于管道在动态环境中的应用至关重要。

#### POM的知识讲解：

POM，全称聚甲醛（Polyoxymethylene），也被称为聚丙烯醛，是一种高性能的工程塑料。以下是有关POM的知识讲解：

##### 1. 结构和特性：

- 1.POM是由甲醛分子通过聚合反应形成的聚合物。
- 2.它具有高硬度、低摩擦系数和良好的耐磨性。
- 3.POM的表面光滑，适合需要精密加工和高表面质量的应用。

##### 2. 应用领域：

- 4.POM广泛用于管道、阀门、泵、喉管、喉管接头等流体传输领域。
- 5.也用于汽车工业、电子、医疗器械、机械工程等领域。

##### 3. 高温稳定性：

- 6.POM在高温下保持其刚性和尺寸稳定性，这使其在高温环境下的应用非常广泛。

##### 4. 可加工性：

- 7.POM易于加工，可通过注塑成型、挤出成型和机械加工等多种方法加工成各种形状的零部件。

#### 问答：

1. POM F15-33在管道应用中的主要优势是什么？

POM F15-33在管道应用中的主要优势包括高粘度、耐磨性、热稳定性、抗蠕变性、抗化学性和耐疲劳性。这些特性使其能够延长管道的使用寿命，提高管道系统的可靠性。

2. 为什么高粘度对于管道材料如此重要？

高粘度材料能够在高温和高压环境下保持结构完整性，防止管道变形或破裂，确保管道系统的安全和稳定运行。

3. POM材料在哪些其他领域中具有广泛的应用？

除了管道应用，POM还广泛用于汽车工业、电子、医疗器械、机械工程等领域，因为它的高性能和多种优越特性使其成为各种零部件的理想选择。