

# POM FU2050 韩国工程塑料 高冲击 高韧性增韧/冲击改性 中高粘度 耐磨 共聚物

产品名称	POM FU2050 韩国工程塑料 高冲击 高韧性增韧/冲击改性 中高粘度 耐磨 共聚物
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:FU2050 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 FU2050POM(聚甲醛)韩国工程 (KEP)产品描述

耐冲击牌号

- 普通注塑成型耐冲击牌号
- 普通注塑成型的韧性改良中高粘度牌号
- 应用于耐冲击性、韧性需求的部件

POM FU2050产品详情介绍：

POM

FU2050是一种高性能的韩国工程塑料，其独特的特性使其在多种应用中表现卓越。以下是关于POM FU2050的详细产品介绍：

1. 高冲击性能：

POM FU2050具有出色的冲击性能，这意味着它能够在受到冲击或振动时保持结构完整性。这使其在需要高度耐冲击的应用中非常有用，如汽车零部件、工程构件等。

2. 高韧性增韧/冲击改性：

这种材料具有高韧性，同时经过增韧或冲击改性处理，使其能够承受更多的冲击负荷。这使得POM

FU2050适合需要高强度和高韧性的零部件。

### 3. 中高粘度：

POM FU2050具有中高粘度，这意味着它在加工和成型时能够维持其形状和尺寸，适用于需要高精度的制造工艺。

### 4. 耐磨性：

这种材料表现出出色的耐磨性，能够抵抗颗粒物质和摩擦对其表面的磨损。这在需要长寿命和高耐磨性的零部件中非常有用。

### 5. 共聚物：

POM FU2050是一种共聚物，这意味着它由两种或更多种不同的单体组成。这种共聚物结构可以提供更多的设计灵活性和材料特性控制。

## 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广泛用于汽车工业、电子、医疗器械、机械工程等领域。

5.具有高韧性和冲击性能的POM变种如POM FU2050特别适合用于汽车零部件、工程构件和其他需要高强度的应用。

### 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 FU2050适用于哪些应用？

POM FU2050适用于需要高冲击性能、高韧性、耐磨性和中高粘度的应用，特别是汽车零部件、工程构件和其他需要高强度的领域。

2. 为什么冲击性能和韧性对于一些应用如汽车零部件如此重要？

冲击性能和韧性对于汽车零部件等应用至关重要，因为它们能够确保零部件在碰撞或振动条件下不易破裂，提高了安全性和耐久性。

3. POM FU2050作为共聚物有哪些优势？

共聚物结构使POM FU2050具有更多的设计灵活性和特性控制能力，可以根据具体应用的要求进行定制化，以满足不同性能需求。