

# 增韧POM 高柔性 高冲击强度

产品名称	增韧POM 高柔性 高冲击强度
公司名称	信而盛塑胶原料（东莞）有限公司
价格	16.80/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平大京九塑胶城塑荣街387号
联系电话	13600261810 13600261810

## 产品详情

### 增韧POM 高柔性 高冲击强度

作为一家专业生产和销售塑胶原料的公司，信而盛塑胶原料（东莞）有限公司一直致力于为客户提供高质量的产品。我们引入了一种全新的材料——增韧POM，该材料具有高柔性和高冲击强度的特点。在本文中，我们将从理论框架、解决问题的方法和领域案例的角度出发，详细描述这一特殊材料的优势和应用。

关键词：增韧POM，高柔性，高冲击强度POM

### 理论框架

#### 何为增韧POM？

#### 增韧POM与传统POM的对比

增韧POM是一种聚甲醛（POM）改性材料，通过在聚合过程中添加特定增韧剂，使其具有良好的柔性和出色的冲击强度。与传统的POM相比，增韧POM不仅保持了POM的优点，如高刚度、高耐热性和耐腐蚀性，还大大提升了其柔韧性和冲击强度，使其更加适用于各种复杂的应用场景。

#### 解决问题的方法

#### 增韧剂的应用

#### 制备工艺的优化

增韧POM的制备过程涉及到添加特定的增韧剂，这些增韧剂可以调控POM的结构，提升其柔性和冲击强度。在选择增韧剂时，我们充分考虑了产品的使用环境 and 要求，确保增韧POM的性能能够满足用户的需求。

此外，制备工艺的优化对增韧POM的性能也起到了关键作用。我们通过优化聚合反应条件、控制分子链的长度和结构等手段，使得增韧POM具有更好的性能表现。

## 领域案例

汽车工业

电子设备

运动器材

增韧POM在汽车工业中有着广泛的应用。它可以用于制造汽车零部件，如油泵齿轮、传感器支架等。其高柔性和高冲击强度能够有效提升零部件的耐用性和可靠性，提高汽车的整体性能。

在电子设备领域，增韧POM也扮演着重要角色。例如，在手机中使用增韧POM制作开关键盘，可以提供更好的按键响应和使用寿命。

运动器材也是增韧POM的重要应用领域之一。它可以用于制造滑雪板绑带、冰刀支架等雪地运动器材的零部件。增韧POM的高柔性和高冲击强度可以有效提升运动器材的韧性和耐用性，提供更好的使用体验。

在以上案例中，增韧POM都展现出了其在不同领域中的优越性能，得到了行业的认可和用户的好评。

## 问答

问：增韧POM的价格如何？

答：增韧POM的价格为16.8元/件。我们提供灵活的采购方案，并根据订单数量进行差价优惠。

问：增韧POM与普通POM相比有何优势？

答：增韧POM相比普通POM具有更高的柔性和冲击强度，能够更好地适应复杂的应用场景。同时，增韧POM也保留了传统POM的优点，如高刚度、高耐热性和耐腐蚀性。

问：增韧POM在哪些领域有应用案例？

答：增韧POM在汽车工业、电子设备和运动器材等领域都有广泛的应用。它能够提升产品的耐用性和可靠性，提高整体性能。

增韧POM是一种又称赛钢料或者夺钢，原色为乳白色不透明聚合物，加入弹性体,以提高POM的韧性,改善其冲击强度。常用的弹性体有EPDM、BR、SBR、TPUR(热塑性聚氨酯)、丙烯酸酯类弹性体等，可以到达高柔性、高冲击强度，应用于用于齿轮，轴承，汽车零部件、机床、仪表内件等产品。

增韧POM有以下几点特性：

- 1、低摩擦系数耐磨损。
- 2、抗UV性能出色。
- 3、高柔性、高冲击强度。
- 4、低吸湿性（饱和吸水率0.8%）。

- 5、优异的恢复力/恢复弹性。
- 6、耐疲劳强度。
- 7、环境抵抗性、耐有机溶剂性佳。
- 8、耐反覆冲击性强,良好的电气性质,复原性良好,具自己润滑性、耐磨性良好,尺寸安定性优。

通过以上的介绍，相信您对增韧POM的优势和应用有了更加详细的了解。作为信而盛塑胶原料（东莞）有限公司，我们将继续不断创新和优化产品，为您提供更好的解决方案。如果您有任何关于增韧POM的需求或疑问，请随时与我们联系。