

POM Z2320-003 德国巴斯夫 易成型 短周期成型 高流动 注塑 耐磨

产品名称	POM Z2320-003 德国巴斯夫 易成型 短周期成型 高流动 注塑 耐磨
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:德国巴斯夫 牌号:Z2320-003 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

POM Z2320-003 德国巴斯夫 易成型 短周期成型 高流动 注塑 耐磨Ultraform Z 2320 003POM(聚甲醛)巴斯夫(BASF)产品描述

Extremely easy flowing grade for very thin-walled moldings with difficult flow path to wall thickness ratios and very short cycle times.

POM (Polyoxymethylene) 概述 :

POM, 也称为聚甲醛或聚氧甲基, 是一种合成聚合物, 常被用于制造机械零件、工程零件和塑料制品。

POM是一种工程塑料, 以其优越的机械性能、耐磨性、高刚性和化学稳定性而著称。

它通常有两种类型: POM-H (高分子量) 和POM-C (共聚物), 它们在性能和用途上略有不同。

POM的主要特点 :

易成型性: POM具有出色的流动性, 这使得它在注塑成型过程中易于加工和成型。

高刚性: POM具有高刚性, 使其在制造要求刚性的零件时非常有用。

耐磨性: POM材料对磨损和摩擦具有良好的耐受性, 因此常用于制造轴承、齿轮等零件。

化学稳定性: POM对许多化学物质具有较好的稳定性, 不易受到腐蚀。

低吸水性: POM的吸水率非常低, 这使其在潮湿环境下也能保持稳定。

POM的应用领域：

机械工程：POM常用于制造齿轮、轴承、销、垫圈等机械零件。

汽车工业：POM在汽车制造中用于制造内饰零件、燃料系统零件等。

电子和电气工程：POM用于电子插座、开关、电气接线和电气外壳。

医疗行业：POM可用于制造医疗设备的零件。

消费品：在制造拉链、鞋类配件、滑雪板夹具等方面也有广泛应用。

常见问题和解答：

1. POM与其他塑料有何不同？

POM与聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）等通用塑料不同，它具有更高的刚性和耐磨性。

2. POM是否可以耐高温？

POM通常可以耐受温度范围在40 °C至+100 °C之间，但可以选择改性型材料以扩展其温度范围。

3. POM是否适合食品接触？

一些POM材料符合食品级要求，但必须确保所使用的具体产品符合相关法规和标准。

4. POM是否具有优异的电气绝缘性能？

是的，POM通常具有出色的电气绝缘性能，因此常用于电气和电子应用中。

5. POM如何进行加工？

POM可以通过注塑成型、挤出成型、旋转成型等多种方法进行加工。

请注意，具体的POM型号（如您提到的POM Z2320-003）可能具有特定的技术参数和应用，因此对于特定产品，建议查阅制造商提供的技术文档以获取详细信息。