

POM MT8F01 耐磨 低摩擦 医疗级 生物相容 共聚物 PTFE填充增强 中等流动性

产品名称	POM MT8F01 耐磨 低摩擦 医疗级 生物相容 共聚物 PTFE填充增强 中等流动性
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:美国塞拉尼斯 牌号:MT8F01 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

Hostaform MT8F01POM(聚甲醛)塞拉尼斯(Celanese)产品描述

Low level PTFE filled with good flow for medical technology applications

Hostaform MT8F01 is a standard flow low level polytetraflouroethylene filled (PTFE) product designed for use in wear applications against plastics, metal, glass or ceramic mating surfaces where silicone lubricants can not be tolerated. Hostaform MT8F01 is a special grade developed for medical industry applications and complies with:

CFR 21 (177.2470) of the Food and Drug Administration (FDA) and is listed in the Drug Master File (DMF 11559) and the Device Master File (MAF 1079)

the corresponding EU and national registry regulatory requirements

biocompatibility in tests corresponding to USP<88>Class VI/ISO 10993

low residual monomers

no animal-derived constituents

POM MT8F01 (聚甲醛) 产品详情介绍：

POM概述：

POM，也被称为聚甲醛，是一种工程塑料，具有优异的机械性能、耐磨性和化学稳定性。它通常用于制

造机械零件、轴承、齿轮、管道等需要高强度和耐磨性的零部件。

产品特性：

- 1.耐磨性：POM具有出色的耐磨性，使其非常适合制造需要长期耐用性的零部件。
- 2.低摩擦：POM具有低摩擦系数，这使其在机械应用中表现出色，减少能量损失。
- 3.医疗级：如果产品符合医疗级别的标准，它可以安全用于医疗应用，比如制造医疗设备零部件。
- 4.生物相容性：如果产品具有生物相容性，这意味着它可以与生物系统互动而不引发不良反应，通常用于医疗和生物工程应用。
- 5.共聚物：POM通常是由两种或两种以上的单体聚合而成，以提供更多的特性。
- 6.PTFE填充增强：PTFE（聚四氟乙烯）填充可以改善POM的润滑性和耐磨性。
- 7.中等流动性：中等流动性意味着它在加工过程中具有一定的可流动性，适用于各种加工方法。

POM的常见问题和知识讲解：

Q1: POM和PTFE的区别是什么？

A1: POM是一种工程塑料，而PTFE是一种聚合物，通常被用作润滑材料。POM具有良好的机械性能，而PTFE具有出色的非粘性和耐化学性。

Q2: POM的优点和缺点是什么？

A2:

8.优点：良好的耐磨性、高强度、刚性好、尺寸稳定性高、低吸水性。

9.缺点：对紫外线和氧气敏感，可能会受到氧化影响。

Q3: POM在哪些领域常常被使用？

A3: POM常被用于制造机械零件、轴承、齿轮、汽车零部件、管道、喷嘴等需要高强度、耐磨性和尺寸稳定性的领域。

请注意，关于特定产品（比如“POM MT8F01”）的详细信息，您可能需要直接咨询制造商或供应商，以获取准确和新的产品规格和特性。

