

POM CF802 美国塞拉尼斯 导电 抗静电ESD 共聚物 注塑 耐燃油 耐磨

产品名称	POM CF802 美国塞拉尼斯 导电 抗静电ESD 共聚物 注塑 耐燃油 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:美国塞拉尼斯 牌号:CF802 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

Celcon CF802POM(聚甲醛)塞拉尼斯(Celanese)产品描述

ESD (electrostatic dissipative) fuel compatible, general purpose material.

Celcon acetal copolymer grade CF802 is a conductive, fuel compatible general purpose acetal copolymer. Celcon CF802 has been developed to dissipate static electricity from fuel handling systems. Please note Celcon CF802 has special processing considerations to ensure static dissipation properties. Use minimum back pressure and slowest screw speed possible in retracting screw during cooling portion of cycle. Large gate size (>2 mm) recommended. Pneumatic conveying of material long distances is not recommended.

POM CF802 是美国塞拉尼斯生产的一种特殊类型的POM产品，具有多项卓越的特性，使其非常适合用于各种工程应用。以下是关于POM CF802 的详细产品介绍：

POM CF802 产品特点：

1.导电性：POM CF802 具有导电性，这意味着它能够在一定程度上导电，有助于防止静电积聚，从而降低了静电放电的风险。这一特性使其在需要防静电或抗静电（ESD）性能的应用中非常有用，如电子元件的包装或电子装置的零件。

2.共聚物：POM CF802 是一种共聚物，这意味着它是由两种或更多类型的聚合物单元组成，以融合各种优点，提供更好的性能和加工特性。这种共聚物的设计可以提供出色的物理性能和化学稳定性。

3.注塑性能：POM CF802

具有出色的注塑性能，这使得它非常适合注塑成型工艺，可用于制造各种形状和尺寸的零件。

4.耐燃油性：POM CF802 具有良好的耐燃油性，这意味着它能够在与燃油或润滑油接触的应用中保持其性能，例如汽车引擎部件。

5.耐磨性：类似于其他POM材料，POM CF802 也表现出出色的耐磨性，适用于需要长期耐磨的应用，如轴承、齿轮和链条。

POM CF802 常见问题解答：

1. 什么是导电性 POM ？

导电性

POM是一种特殊类型的POM，具有导电性能，通常用于抗静电应用，有助于防止静电积聚。

2. ESD（抗静电）是什么意思？

ESD代表静电放电，是一种通过静电释放的现象，可能对电子元件和设备造成损害。抗静电材料用于减少或防止这种现象。

3. POM CF802 主要用途是什么？

POM CF802

可用于需要导电性、抗静电性、耐燃油和耐磨性的各种应用，包括电子零件、汽车部件、工程零件等。

4. POM CF802 在电子工业中的应用是什么？

POM CF802 在电子工业中可用于制造电子装置的零件、静电敏感设备的包装和传导电子信号的部件，以减少静电干扰。

总之，POM CF802 是一种具有导电性和抗静电性的POM共聚物，适用于需要这些特性以及耐燃油和耐磨性的工程应用。如果您需要更多有关POM CF802 或其他相关产品的详细信息，请随时提问。

聚甲醛（简称POM）分子主链链节中含有-CH₂-O-的线型高分子化合物，是没有侧链的高熔点、高密度、高结晶性热塑性工程塑料，是五大通用工程塑料（PA、PC、POM、PBT、PPO）之一

POM有均聚和共聚两种类型（均聚结晶度为75~85%，共聚为70~75%），均聚甲醛是甲醛或三聚甲醛的均聚体，共聚甲醛是三聚甲醛和少量共聚单体的共聚物。均聚甲醛的结晶度、密度、机械强度高，但其热稳定性不如共聚甲醛

POM的特性

1、物理性能：外观呈淡黄色或者白色，为粉状或粒状固体物，2、力学性能：硬度大、模量高、冲击强度也相对较好，3、热性能：均聚POM熔点为175℃，共聚POM熔点为165℃，4、化学性能：有良好的耐溶剂性，特别是能耐非极性有机溶剂（如烃、醇、醛、酯和醚类等），对油脂类（如汽油、润滑油）也有较好的稳定性，5、耐候性能：耐候不好，在大气环境下和经日光暴晒会使分子链降解，表面粉化变色变脆（室外使用一般需加入适当的紫外线吸收剂和抗氧剂）

