

# POM GC10 美国塞拉尼斯 高强度 高刚性 共聚物 填充增强 注塑 增强 10%玻纤增强

产品名称	POM GC10 美国塞拉尼斯 高强度 高刚性 共聚物 填充增强 注塑 增强 10%玻纤增强
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:GC-10 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 GC10POM(聚甲醛)塞拉尼斯(Celanese)产品描述

10% glass fiber, has been replaced with Hostaform C 9021 GV1/10

Celcon GC10 acetal copolymer is a 10% glass reinforced acetal for improved strength and stiffness. Chemical abbreviation according to ISO 1043-1: POM

POM GC10 美国塞拉尼斯 POM产品详情介绍：

POM GC10 是美国塞拉尼斯（Celanese）公司推出的一种聚甲醛（POM）共聚物材料。以下是根据提供的标题信息对该产品的详细介绍：

- 高强度：**POM GC10 具有高的拉伸强度、冲击强度和疲劳强度。高强度意味着该材料可以承受更大的应力而不会破裂，使其在机械和工程应用中非常有用。
- 高刚性：**此材料具有高的弹性模量，使其在受到外部应力时保持形状和尺寸稳定，不容易弯曲或变形。
- 共聚物结构：**POM GC10 是由两种或更多的单体共同聚合而成。与均聚物相比，共聚物可以提供更好的稳定性、耐化学性和加工性。
- 填充增强：**这意味着POM GC10中包含了其他材料，如玻璃纤维、矿物质等，以增强其物理性能。这些填充物有助于改善POM的热稳定性、尺寸稳定性和机械强度。

5.注塑：POM GC10 适合注塑成型，这是一种常用的塑料制品生产方法。通过注塑，可以制造出复杂的形状和尺寸精确的零件。

6.10% 玻纤增强：POM GC10 含有10%的玻璃纤维增强材料。玻璃纤维增强可以大幅提高POM的机械强度、刚性和尺寸稳定性。而且，与纯POM相比，玻璃纤维增强的POM具有更高的耐热性和更低的热膨胀系数。

POM的性能聚甲醛是一种没有侧链，高密度，高结晶性的线性聚合物，具有优异的综合性能。

聚甲醛是一种表面光滑，有光泽的硬而致密的材料，淡黄或白色，可在-40-104温度范围内长期使用。它的耐磨性和自润滑性也比绝大多数工程塑料优越，又有良好的耐油，耐过氧化物性能。很不耐酸，不耐强碱和不耐月光紫外线的辐射。

聚甲醛的拉伸强度达70MPa，吸水性尺寸稳定，有光泽，这些性能都比尼龙好，聚甲醛为高度结晶的树脂，在热塑性树脂中是坚韧的。具抗热强度，弯曲强度，耐疲劳性强度均高，耐磨性和电性能优良。

综上所述，POM GC10 是一种高性能的聚甲醛材料，适用于需要高强度、高刚性和优良加工性的应用。它特别适合用于注塑成型，可以应用于各种高性能的工程塑料领域。