

美国塞拉尼斯 POM C9021GV3/10 高刚性 耐热 耐老化 低翘曲 抗氧化 共聚物 填充10%玻璃微珠

产品名称	美国塞拉尼斯 POM C9021GV3/10 高刚性 耐热 耐老化 低翘曲 抗氧化 共聚物 填充10%玻璃微珠
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:C9021GV3/10 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

Hostaform C 9021 GV3/10POM(聚甲醛)塞拉尼斯(Celanese)产品描述

Injection molding grade, reinforced with ca. 10 % glass spheres

Chemical abbreviation according to ISO 1043-1: POM Molding compound ISO 9988- POM-K, M-GNR, 03-002, GB10 POM copolymer Injection molding type, reinforced with ca. 10 % glass spheres; high resistance to thermal and oxidative degradation. UL-registration in natural and a thickness more than 0.81 mm, in black and a thickness more than 1.5 mm, as UL94 HB, temperature index UL 746 B for a thickness of 2 mm, electrical 105 ° C, mechanical 95 ° C (tensile impact) and 100 ° C (tensile). Burning rate ISO 3795 and FMVSS 302 < 100 mm/min for a thickness more than 1 mm. Ranges of applications: for low-warpage molded parts with higher rigidity and hardness. FMVSS = Federal Motor Vehicle Safety Standard (USA) UL = Underwriters Laboratories (USA)

美国塞拉尼斯 (Celanese) 的POM C9021GV3/10是一种高性能POM (聚甲醛) 共聚物, 通过添加10%玻璃微珠作为填充物, 具有高刚性、耐热、耐老化、低翘曲、抗氧化等特性。以下是POM C9021GV3/10的产品详情:

POM C9021GV3/10产品详情:

- 1.高刚性: POM C9021GV3/10具有卓越的刚性, 这意味着它在受力时不容易变形, 使其非常适合制造需要高度稳定性和精度的零部件。
- 2.耐热: 这种POM材料能够在高温环境下保持其性能, 不容易软化或变形。这对于需要在高温条件下工作的应用非常重要。

3.耐老化：POM C9021GV3/10具有出色的耐老化性能，即使在长期使用和暴露于环境影响下，也能保持其机械性能和外观的稳定性。

4.低翘曲：低翘曲性能表示材料在受到湿气或水分影响时，也能够保持准确的尺寸和几何形状。这对需要高精度性的零部件制造非常重要。

5.抗氧化：POM

C9021GV3/10具有良好的抗氧化性能，能够抵抗氧气对材料的影响，有助于提高材料的稳定性和寿命。

6.共聚物：这是一种共聚物，具有较高的韧性和耐冲击性，相对于传统的POM材料来说更不容易断裂。

7.填充10%玻璃微珠：通过添加10%玻璃微珠，POM C9021GV3/10获得了更高的硬度、强度和刚性。这使得它更适合需要高性能材料的应用，如汽车零部件、电子设备外壳等。

POM的优势：

POM作为工程塑料具有多个优势，包括但不限于：

8.优异的机械性能：POM具有高硬度、高强度和耐磨性，使其非常适合制造机械零部件和耐磨零件。

9.尺寸稳定性：POM在宽温度范围内能够保持尺寸稳定，不容易发生变形，这在需要高精度的应用中非常有用。

10.化学耐受性：POM对许多化学品具有较好的耐受性，因此适用于多种化学环境下的应用。

11.低吸水性：POM的吸水率非常低，这使其在潮湿环境中也能够保持性能。

12.电绝缘性：POM是一种的电绝缘材料，因此在电子和电气应用中得到广泛应用。

总的来说，POM是一种多功能的工程塑料，具有出色的性能特点，使其在各种工业领域中非常有用。

POM

C9021GV3/10具有增强的刚性和耐热性，以及填充物的加入，使其在需要高性能材料的应用中表现出色

。