

日本旭化成 POM 4013A 尺寸稳定 抗紫外线 耐候性 中粘度 均聚物

产品名称	日本旭化成 POM 4013A 尺寸稳定 抗紫外线 耐候性 中粘度 均聚物
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:日本旭化成 牌号:4013A 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

Tenac 4013A POM(聚甲醛)旭化成 (Asahi Kasei) 产品描述

Features: Good Dimensional Stability; Homopolymer; Medium Viscosity; UV Resistant; Weather Resistant Uses: Automotive Interior Parts; Engineering Parts; Gears; Housings

POM GA520 是由日本旭化成公司生产的一种改性聚甲醛 (POM) 材料, 它具有出色的性能特点, 适用于多种工程应用。以下是对 POM GA520 的产品详情介绍:

- 1. 高强度和高刚性:** POM GA520 具有高强度和高刚性, 这使其能够承受较大的负载和应力。这些特性使其非常适合用于制造需要强度和刚性的零部件, 如齿轮、轴承和连接件。
- 2. 中粘度均聚物:** POM GA520 是一种中等粘度的均聚物, 这意味着它在加工过程中具有一定的流动性, 同时也保持了较好的结构稳定性。这使得它容易成型, 制造出复杂的零部件。
- 3. 填充增强 20% 玻璃纤维:** 这种 POM 材料经过填充增强, 含有 20% 的玻璃纤维。玻璃纤维的添加提高了材料的强度和刚性, 同时改善了耐磨性和耐热性。这使得它在高负载、高温和高摩擦环境中表现出色。
- 4. 耐化学性:** POM GA520 对一些化学物质具有较好的耐受性, 这使得它在一些化学环境中仍能保持性能。
- 5. 适用性广泛:** 由于其高强度、高刚性和耐磨性, POM GA520 适用于多种应用领域, 包括汽车零部件、电子设备、机械工程等。

POM 与其他材料的特点比较：

- 6.耐磨性：POM通常具有出色的耐磨性，这使其在高摩擦应用中表现出色。相比之下，许多其他塑料材料容易在高摩擦环境下磨损。
- 7.刚性和强度：POM具有较高的刚性和强度，使其在需要承受负载和应力的零部件制造中表现出色，相较于一些常见的塑料材料，其刚性更高。
- 8.填充增强：像POM GA520这样的填充增强型POM通过添加玻璃纤维等材料来增加强度和刚性，这使得它更适合一些高要求的应用。
- 9.温度稳定性：POM在一定范围内具有良好的温度稳定性，能够在较高或较低的温度条件下保持性能。但需要注意的是，超过其耐热极限会导致性能下降。
- 10.加工性：POM易于加工，能够通过各种方法制造出复杂的零部件，这使得它在制造业中得到广泛应用。与其他工程塑料相比，POM的加工性能较好。