

日本旭化成 POM MT754 高刚性 低翘曲 共聚物 填充增强 20%矿物

产品名称	日本旭化成 POM MT754 高刚性 低翘曲 共聚物 填充增强 20%矿物
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:MT754 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-C MT754POM(聚甲醛)旭化成 (Asahi Kasei)产品描述

Features: Copolymer; High Stiffness; Low Warpage, Filler-Mineral, High Flowability Uses: Engineering Parts; Gears; Housings

POM MT754 高刚性 低翘曲 共聚物 填充增强 20%矿物 产品详情介绍：

POM MT754 是日本旭化成公司生产的一种改性聚甲醛（POM）共聚物材料。以下是对POM MT754 的产品特性详细介绍：

- 高刚性：** POM MT754 具有卓越的刚性，使其在需要抵抗变形和保持结构稳定性的应用中表现出色。这种高刚性使其成为制造齿轮、轴承和其他机械零件的理想选择。
- 低翘曲：** 这种POM共聚物在加工和使用过程中表现出低翘曲的特性，即在受热或受力时不容易发生弯曲或变形。这使得它适用于对尺寸稳定性要求较高的应用领域。
- 填充增强：** POM MT754 包含20%的矿物填充物，这种填充增强提高了材料的强度和刚性，同时减少了热膨胀系数。填充物的存在通常可以改善材料的性能，并在一些应用中提供更好的机械特性。

POM 与其他材料的特点比较：

4.与尼龙比较：

5.POM 比尼龙更硬，有更好的尺寸稳定性。

6.尼龙通常具有更好的耐冲击性，而POM则更为刚性。

7.与聚酰胺比较：

8.POM 在耐化学性方面可能更优越，对某些化学品更具抵抗力。

9.聚酰胺可能在吸湿性和抗紫外线性能方面具有优势。

10.与ABS比较：

11.POM 在刚性和耐磨性方面通常更胜一筹。

12.ABS 具有更好的冲击吸收性能，适用于需要抵御冲击的应用。

13.与聚丙烯比较：

14.POM 具有更高的刚性和耐磨性。

15.聚丙烯可能在成本和加工性能上具有优势。

总体而言，POM通常在刚性、耐磨性和尺寸稳定性方面表现出色，适用于许多工程应用，但在某些方面可能与其他材料存在权衡。