

# POM N 2200 G53 UNC Q600 德国巴斯夫 高刚性 高韧性 注塑 增强填充25%玻纤

产品名称	POM N 2200 G53 UNC Q600 德国巴斯夫 高刚性 高韧性 注塑 增强填充25%玻纤
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:德国巴斯夫 牌号:N2200 G53 UNC Q60 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

POM N 2200 G53 UNC Q600 德国巴斯夫 高刚性 高韧性 注塑 增强填充25%玻纤Ultraform N 2200 G53 UNC Q600POM(聚甲醛)巴斯夫 (BASF)产品描述

Ultraform N 2200 G53 UNC Q600 is a 25% glass fiber reinforced POM injection molding grade with enhanced stiffness and toughness. Applications Typical applications include chain conveyors and automotive suspension components.

POM (聚甲醛) 是一种聚合物材料，也被称为聚丙烯醛或聚甲醛乙烯共聚物。根据提供的信息，这是德国巴斯夫制造的一种具有高刚性和高韧性的POM，含有25%玻璃纤维填料。下面是关于这种材料的性能、问答和知识解释。

POM的性能：

**高刚性：** POM材料以其出色的刚性而闻名。这意味着它在受力时不容易变形，保持其形状和尺寸的稳定性。

**高韧性：** 尽管具有高刚性，但这种POM还具有高度的韧性，即在受冲击或应力下具有出色的抗裂纹和断裂性能。这使其适用于要求承受冲击负载的应用。

**增强填充：** 含有25%的玻璃纤维填料，这种POM具有增强的强度和硬度，使其更耐磨和耐磨损。

**注塑加工：** POM是一种适合注塑加工的热塑性塑料，可以通过注塑成型等加工方法制造各种零件和产品。

。

化学稳定性：POM具有良好的化学稳定性，对许多化学物质都具有较高的耐受性。这使其在不同环境中都能表现出色。

问答：

问：POM材料有哪些主要应用领域？答：POM材料广泛用于汽车工业、电子领域、机械零件、医疗器械、食品接触材料等各种应用。由于其高刚性和高韧性，它常用于制造齿轮、轴承、活塞环、阀门、电气连接器等零件。

问：POM与其他工程塑料有何不同？答：POM与其他工程塑料（如尼龙、聚丙烯、聚碳酸酯等）相比，具有更高的刚性和硬度，但相对来说韧性较低。此外，POM的耐磨性也很高，适合用于需要耐磨损的应用。

知识讲解：

POM是一种热塑性塑料，通常分为两种类型：POM-H（高分子量）和POM-C（共聚物）。它们在结构和性能上略有不同。POM通常具有低吸湿性、优异的绝缘性能和良好的耐化学性。这些特性使得POM在工程领域中有广泛应用，特别是在需要高强度、刚性和耐磨性的零件制造中。

总的来说，根据材料配方和制造过程的不同，POM可以具有多种性能特点，包括不同等级的刚性、韧性和耐化学性。因此，根据具体应用的要求，可以选择不同类型的POM材料来满足特定的工程需求。