

POM N2720M63 德国巴斯夫 高强度 高刚性 低翘曲 注塑 增强30%矿物 耐磨

产品名称	POM N2720M63 德国巴斯夫 高强度 高刚性 低翘曲 注塑 增强30%矿物 耐磨
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:N2720M63 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 N2720M63 德国巴斯夫 高强度 高刚性 低翘曲 注塑 增强30%矿物 耐磨Ultraform N2720 M63POM(聚甲醛)巴斯夫 (BASF)产品描述

Mineral-reinforced material for low-warpage moldings with high stiffness, strength and hardness.

POM N2720M63是巴斯夫 (BASF) 生产的一种POM (聚甲醛) 材料。以下是该材料的详细介绍，以及相关问答和知识讲解。

POM N2720M63的详情：

高强度和高刚性：POM N2720M63具有卓越的机械性能，包括高强度和高刚性。这使得它非常适用于需要承受高载荷的应用，如机械零部件。

低翘曲：这种POM材料具有较低的翘曲性能，这意味着在加工和使用过程中，它能够保持较好的尺寸稳定性。

注塑：POM N2720M63通常通过注塑工艺进行加工。注塑是一种常见的制造过程，其中POM颗粒被加热熔化，然后注入模具中，形成所需的产品形状。

增强30%矿物：这种POM材料被增强了30%的矿物填料，这有助于提高材料的刚性和耐磨性。矿物填料通常用于增强材料的性能。

耐磨性：POM

N2720M63具有出色的耐磨性，使其特别适用于需要经受磨损和摩擦的应用，例如齿轮、轴承等。

POM的问答：

1. POM材料在哪些领域常见应用？

POM材料常用于制造机械零部件、汽车零部件、电子器件、医疗器械、运动用品等。其高强度、刚性和耐磨性使其在多种工业应用中得到广泛应用。

2. POM材料的优点是什么？

POM具有出色的机械性能，包括高强度、高刚性和耐磨性。它还具有较低的水吸收率和良好的化学稳定性。

3. POM与其他工程塑料有何不同？

相对于其他工程塑料，POM具有较高的硬度和刚性，以及良好的耐磨性。它也是一种较低水吸收率的塑料，这在湿润环境中非常有用。

4. POM材料的加工工艺需要注意哪些关键点？

在注塑过程中，需要控制熔体温度、模具温度和冷却速度，以确保终制品的质量。同时，需要避免使用过高的加工温度，以免引起分解。

POM的知识讲解：

聚甲醛（POM）是一种合成塑料，通常是通过聚合甲醛单体而制得。POM属于半结晶塑料的一类，具有的物理性能，包括高硬度、高刚性和耐磨性。由于其卓越的性能，POM在工程领域中得到广泛应用。

POM通常被用于制造需要高强度和耐久性的零部件，如齿轮、轴承、阀门、拉杆等。它还表现出优异的耐化学性，对多种溶剂和化学品具有抵抗能力。

在制造过程中，注塑是一种常见的POM加工方法。注塑是通过将POM颗粒加热熔化并注入模具中，然后冷却成型所需产品形状的过程。控制加工参数对于确保终产品的质量至关重要。

总之，POM是一种非常重要的高性能工程塑料，其卓越的机械性能使其在各种工业应用中得到广泛使用。添加矿物填料等增强材料可以进一步提高其性能，如POM N2720M63所示。