

# PA66 A3WG5 德国巴斯夫 25%玻纤 尼龙66热稳定级 高流动性 高刚性 耐热老化 耐油 绝缘件 轴承环

产品名称	PA66 A3WG5 德国巴斯夫 25%玻纤 尼龙66热稳定级 高流动性 高刚性 耐热老化 耐油 绝缘件 轴承环
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	类名:PA66 厂家:德国巴斯夫 牌号:A3WG5
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

PA66 A3WG5 德国巴斯夫 25%玻纤 尼龙66热稳定级 高流动性 高刚性 耐热老化 耐油 绝缘件 轴承环Ulramid A3WG5PA66巴斯夫 (BASF)产品描述

Ulramid A3WG5 is a 25% glass fiber reinforced and heat resistance injection molding PA66 grade. Applications Typical applications include machinery components and housings of high stiffness and dimensional stability such as coil formers and bearing cages. A3EG5 and A3HG5 are the preferred grades for producing electrically insulating parts.

PA66 A3WG5是一种由德国巴斯夫生产的聚酰胺66材料，具有25%玻纤增强，热稳定级，高流动性，高刚性，耐热老化，耐油等特性。这种材料常用于制造绝缘件、轴承环等需要高强度、耐热性和化学抗性的应用。以下是关于PA66 A3WG5的特性、问答以及其工艺的介绍：

PA66 A3WG5的主要特性：

**25%玻纤增强：**玻纤增强提高了材料的刚性和强度，使其适用于对机械性能要求较高的应用。

**热稳定级：**具有良好的热稳定性，能够在高温环境中保持稳定的性能。

**高流动性：**在熔融状态下具有良好的流动性，适用于注塑成型等加工过程。

**高刚性：**玻纤增强使其表现出较高的刚性，适用于需要支撑和承受负载的应用。

**耐热老化：**具备良好的耐热老化特性，能够长时间保持性能不衰退。

**耐油性：**具有对油类的良好抗性，适用于与润滑油等润滑介质接触的应用。

**绝缘件和轴承环应用：**由于其综合性能，常用于制造绝缘件和轴承环等零部件。

**PA66 A3WG5的问答：**

**Q: 为什么在制造绝缘件和轴承环时选择PA66 A3WG5？** A: PA66 A3WG5由于其25%玻纤增强、热稳定性、高刚性等特性，使其适用于需要高强度、耐热性和化学抗性的绝缘件和轴承环制造。

**Q: PA66 A3WG5的耐油性如何？** A: PA66 A3WG5具有良好的耐油性，适用于需要与润滑油等润滑介质接触的应用，如轴承环等。

**Q: PA66 A3WG5的工作温度范围是多少？** A: PA66通常具有较高的耐热性，可以在相对较广的温度范围内工作，具体取决于具体的配方和应用条件。

**PA66 A3WG5的工艺：**

PA66 A3WG5通常通过注塑成型的工艺加工成各种形状的零部件。注塑成型是一种常见的热塑性塑料加工方法，过程包括以下步骤：

**原料预处理：**将PA66 A3WG5颗粒进行预热和干燥，确保材料中不含水分。

**注塑成型：**将预处理后的材料加热至熔融状态，然后通过注射机注入模具中，冷却后形成所需的零部件。

**零部件处理：**可以对成型后的零部件进行后续的加工处理，如切割、表面处理等，以满足具体的设计要求。

**质检和包装：**对成型的零部件进行质量检查，合格后进行包装。

在整个工艺中，控制注塑过程的温度、压力和冷却速度等参数是确保零部件质量的关键。