

# PA66 A3EG5 德国巴斯夫 25%玻纤尼龙66 尺寸稳定 高流动性 高刚性 耐热老化 耐油线圈成型机绝缘

产品名称	PA66 A3EG5 德国巴斯夫 25%玻纤尼龙66 尺寸稳定 高流动性 高刚性 耐热老化 耐油线圈成型机绝缘
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:A3EG5
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 A3EG5 德国巴斯夫 25%玻纤尼龙66 尺寸稳定 高流动性 高刚性 耐热老化 耐油线圈成型机绝缘Ultramid A3EG5PA66巴斯夫 (BASF)产品描述

Glass fibre reinforced injection moulding grade for machinery components and housings of high stiffness and dimensional stability such as coil formers and bearing cages. Also used for electrically insulating parts.

PA66 A3EG5是一种由德国巴斯夫公司生产的玻纤增强的聚酰胺66 ( Polyamide 66 ) ，具有以下主要特性：

PA66 A3EG5的特性：

**25%玻纤增强：** 添加了25%的玻纤，增强了材料的刚性和强度，使其更适合要求高强度的应用。

**尺寸稳定：** 表现出较好的尺寸稳定性，即使在高温或高湿度条件下，也能保持相对稳定的尺寸。

**高流动性：** 具有较高的流动性，有利于材料在成型过程中充分填充模具，适用于复杂结构的部件制造。

**高刚性：** 玻纤增强使其具有良好的刚性，适用于需要抗弯曲或抗拉伸的部件。

**耐热老化：** 具备一定的耐热性，能够在高温环境下保持稳定，适合在要求耐高温的应用中使用。

**耐油性：**

对油性物质具有一定的耐受性，适用于需要与油润滑或在油环境中工作的场景，如线圈成型机绝缘等。

PA66 A3EG5的问答：

为什么PA66 A3EG5适合线圈成型机绝缘？

其高刚性、耐热老化和耐油性使其适合用于线圈成型机绝缘，能够在高温和与油接触的环境中稳定工作。

在哪些方面PA66 A3EG5与普通的PA66不同？

PA66 A3EG5相比普通的PA66添加了25%玻纤增强，使其具有更高的刚性和强度，适用于更多高要求的工程应用。

PA66 A3EG5的高流动性有何优势？

高流动性有助于材料在模具中填充完整，适用于复杂结构的零件制造，能够保证制品的一致性和质量。

PA66与其他13种材料的优势：

与其他13种材料相比较，PA66 A3EG5可能在以下方面具有优势：

与ABS（丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物）的比较：

PA66 A3EG5相比ABS可能具有更高的耐热性和刚性。

与PC（聚碳酸酯）的比较：

相比PC，PA66 A3EG5可能在耐油性和特定温度下的稳定性方面表现更好。

与PP（聚丙烯）的比较：

PA66 A3EG5可能具有更高的刚性和耐热性，适合于要求更高强度和温度稳定性的应用。

与PBT（聚对苯二甲酸丁二醇酯）的比较：

PA66 A3EG5可能在耐热老化性方面表现更优，特别适用于高温环境下的工程应用。

总的来说，PA66 A3EG5作为一种玻纤增强的聚酰胺66，具有高刚性、耐热老化、耐油性等特性，适用于多种高要求的工程应用。选择材料时，需要根据具体应用的要求进行综合考虑。