

PA66 A3WG7 德国巴斯夫 35%尼龙66 高流动性 耐热老化 耐油 燃油分配器 汽车变速箱组件 电缆附件外壳

产品名称	PA66 A3WG7 德国巴斯夫 35%尼龙66 高流动性 耐热老化 耐油 燃油分配器 汽车变速箱组件 电缆附件外壳
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:A3WG7
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 A3WG7 德国巴斯夫 35%尼龙66 高流动性 耐热老化 耐油 燃油分配器 汽车变速箱组件 电缆附件外壳Ultramid A3WG7PA66巴斯夫 (BASF)产品描述

Ultramid A3WG7 is a 35% glass fiber reinforced and heat resistance injection molding PA66 grade for machinery for industrial items. Applications Typical applications include gear wheels, solenoid valve housings, cable attachments, automotive fuel distributors and components for automotive gear shift.

聚酰胺66 (PA66) 是一种广泛应用于工程塑料领域的热塑性聚合物。PA66通常以尼龙66的名称而闻名，是由聚合物链中的酰胺基团组成。以下是PA66的一些主要特性：

高强度和刚性： PA66具有良好的强度和刚性，使其在工程领域中成为一种理想的材料选择。

耐热性：

PA66具有良好的耐热性，能够在高温环境下保持其物理性能。这使得它适用于汽车引擎舱等高温环境。

耐老化性：

PA66对热老化有较好的抵抗能力，这意味着它在长期使用中能够保持其性能而不易发生劣化。

耐化学性： PA66对许多化学品，尤其是油和溶剂，具有较好的抵抗性。

高流动性： A3WG7级别的PA66具有高流动性，这意味着它在注塑成型等工艺中能够更容易地充填模具，形成复杂的结构。

关于PA66的问答和知识讲解：

问：PA66和PA6有什么区别？答：PA66和PA6都属于聚酰胺类塑料，区别主要在于它们的聚合物结构不同。PA66的酰胺基团中含有6个碳原子，而PA6中含有6个碳原子。PA66相对而言通常具有更高的热稳定性和强度。

问：为什么在汽车变速箱组件和燃油分配器中选择PA66？答：PA66在汽车应用中被广泛使用，主要是因为它能够满足高温、高强度和耐化学品的要求。在变速箱组件中，需要材料具有良好的耐热性和耐磨性，而PA66能够提供这些性能。在燃油分配器等部件中，PA66的耐油和耐化学性能使其成为合适的选择。

问：PA66的回收利用情况如何？答：PA66是可回收的塑料，但回收过程可能会受到一些挑战，例如需要分离不同类型的塑料以确保质量。在一些地区，尤其是欧洲和北美，已经建立了一些回收体系，以促进PA66等工程塑料的有效回收和再利用。

以上是关于PA66的一些基本特性和常见问题的回答。这种材料的应用广泛，特性使其成为许多工程和汽车应用的理想选择。