

PA6 BKV30H3.0 德国朗盛 30%玻纤尼龙6

产品名称	PA6 BKV30H3.0 德国朗盛 30%玻纤尼龙6
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:PA6 厂家:德国朗盛 牌号:BKV30H3.0 000000
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

PA6 BKV30H3.0 德国朗盛 30%玻纤 尼龙6 耐热 耐老化 高流动 机械性能好 电子电器Durethan BKV30H3.0 000000PA6朗盛 (LANXESS)产品描述

PA 6, 30 % glass fibers, injection molding, heat-aging stabilized

ISO Shortname: ISO 16396-PA 6,GF30,GHR,S14-100

PA6，也称为聚酰胺6，是一种热塑性的工程塑料，具有许多优异的特性，使其在各种应用中广泛使用。下面是关于PA6的特性、问答以及知识讲解：

PA6的特性：

耐热性： PA6具有良好的耐热性，通常能够在相对较高的温度范围内保持其物理性能。这使得它适用于需要抗高温的应用，例如汽车引擎部件。

耐老化性：

PA6的耐老化性较好，可以长时间保持其性能而不受外部环境的影响，如紫外线、氧气和湿气。

高流动性： 由于其分子结构的特殊性，PA6具有较高的流动性，这有助于在注塑成型等加工过程中获得复杂形状的制品。

机械性能： PA6表现出出色的机械性能，包括高强度、硬度和刚性。这使得它成为许多工程应用的理想选择，如齿轮、轴承和其他机械零件。

电绝缘性： 作为一种电绝缘材料，PA6常用于电子电器领域，能够有效阻止电流传导。

化学稳定性：对许多化学物质具有较好的稳定性，对一些溶剂和化学品的抵抗性较高。

尼龙6：

PA6是尼龙6的一种形式，与其他尼龙材料相比，它在成本、性能和加工方面有一些特殊的优势。

PA6的问答：

Q: PA6适用于哪些应用？A:

PA6广泛用于汽车零部件、电子电器、机械零件、工业用品、纺织品和其他需要高性能塑料的领域。

Q: PA6与PA66有何不同？A: PA6和PA66是两种不同的聚酰胺材料，其分子结构和性能略有差异。一般而言，PA66在一些方面，如强度和耐热性上可能稍优于PA6，但在成本方面可能较高。

Q: PA6在加工过程中需要注意什么？A: 在注塑成型等加工过程中，需要注意控制温度、压力和冷却速度，以确保获得佳的物理性能和表面质量。

PA6的知识讲解：

聚酰胺材料的结构：PA6的分子结构包含酰胺基，这赋予了它一些独特的性能，如高强度和耐热性。

加工技术：PA6的加工技术涉及到熔融和注塑成型等过程，了解这些过程对于获得佳性能至关重要。

应用案例：了解PA6在实际应用中的案例，例如在汽车制造中用于制造引擎盖、齿轮和座椅构件等。

环境影响：了解PA6的生产和处理对环境的影响，以及可持续的替代材料的研发方向。

以上信息可以帮助您更全面地了解PA6及其在工程和制造领域中的应用。