

PA6 DPBKV60EF 德国朗盛 高流动 60%玻纤尼龙6

产品名称	PA6 DPBKV60EF 德国朗盛 高流动 60%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:DPBKV60EF 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 DPBKV60EF 德国朗盛 高流动 60%玻纤 尼龙6 注塑 耐化学 耐候 电子电器 汽车部件Durethan DPBKV60EF 000000PA6朗盛 (LANXESS)产品描述

PA 6, 60 % glass fibers, injection molding, improved flowability

ISO Shortname: ISO 16396-PA 6,GF60,GHR,S10-190

PA6是聚酰胺6 (Nylon 6) 的缩写，是一种常见的工程塑料。在你提到的PA6 DPBKV60EF德国朗盛的产品中，DPBKV60EF表示这是一种包含60%玻璃纤维的高流动性聚酰胺6。

以下是PA6的一般特性：

高流动性：高流动性使得PA6适用于注塑成型等加工工艺，使其成为制造复杂形状零件的理想选择。

强度和硬度：

玻璃纤维的添加增强了PA6的机械性能，提高了其强度和硬度，使其适用于要求高强度的应用。

耐化学性：PA6通常具有较好的耐化学性，对许多化学物质具有较好的抵抗性。

耐候性：PA6通常表现出良好的耐候性，能够抵抗紫外线和其他环境因素的影响。

电绝缘性：PA6是电绝缘材料，适用于许多电子电器应用。

应用领域：

电子电器：PA6常用于制造电器零部件，例如插座、连接器、开关等，因为它具有良好的电绝缘性。

汽车部件：由于PA6的高强度和硬度，以及对化学和候场的稳定性，它在汽车行业中广泛用于制造零部件，如引擎零件、齿轮、连接器等。

工业零部件：PA6也常用于制造各种工业零部件，包括机械零件、轴承、螺杆等。

问答和知识讲解：

问：PA6和PA66有什么区别？

回答：PA6和PA66都是聚酰胺类塑料，其主要区别在于它们的分子结构不同。PA6由 ϵ -氨基己酸聚合而成，而PA66是由己内酰胺聚合而成。一般来说，PA66比PA6具有更高的热稳定性和刚性。

问：为什么在汽车部件中广泛使用PA6？

回答：PA6在汽车部件中广泛使用是因为它具有优越的机械性能，如高强度、高硬度和良好的耐化学性，能够满足汽车工程对零部件强度和耐用性的要求。

问：PA6的玻璃纤维含量对性能有何影响？

回答：添加玻璃纤维可以增加PA6的强度和硬度，提高其刚性，但可能会降低材料的冲击韧性。玻璃纤维含量的选择通常取决于具体应用的要求，平衡不同性能指标。

总的来说，PA6是一种多功能的工程塑料，其特性使得它在各种应用中都有广泛的用途。