

# PA66 德国巴斯夫 1503-2 BK ND3007 热稳定 33% 玻璃纤维增强

产品名称	PA66 德国巴斯夫 1503-2 BK ND3007 热稳定 33% 玻璃纤维增强
公司名称	上海华颺国际贸易有限公司
价格	2.00/千克
规格参数	品牌:巴斯夫 型号:1503-2 BK ND 产地:德国
公司地址	奉贤区明城路1088弄
联系电话	021-51096089 18301930343

## 产品详情

PA66 德国巴斯夫 1503-2 BK ND3007 热稳定 33% 玻璃纤维增强

PA66性能：

PA66 1503-2 BK ND3007 PA66性能 聚酰胺纤维也称耐纶，它与聚酰胺塑料的产量比为9 1。脂肪-芳香族聚酰胺品种少，产量也小。芳香族聚酰胺常简称为聚芳酰胺，主要用作纤维，后者称芳香族聚酰胺纤维，俗称芳纶。

德国巴斯夫PA66 代理销售 原厂原包全国配送！技术支持+销售专线：欢迎来电咨询订购！

PA66 1503-2 BK ND3007 PA66性能

的流动性及热稳定性使材料加工条件更为宽松，使注塑件微型化4)、极高的热稳定性，能在高达270度的波峰焊锡中不挂锡；PA6在日常用品中的应用1)、强度和耐久性，优良的刚性和耐热性的结合2)、优化部件设计，的着能，的表面外观，能够适用于复杂的结构成型，

70年代以后，聚酰胺的改性引起人们的极大兴趣，特别是石油化工的发展，聚酰胺的原料路线转向石油，成本逐年下降，产量逐年增长，使聚酰胺发展成为一类品种多、能够适应于多种用途的高分子材料。

PA66 的概述聚酰胺树脂，是性能优良用途的化工原料，按其性质可分为两大类：非反应性或中性聚酰胺及反应性聚酰胺。作为高分子工程塑料，尼龙的应用早得到普及，这取决于PA66良好的综合应用性能，随着近年来的改性尼龙的不断研发，多种型号高温尼龙可用于材料领域，为了进一步提升PA66的性能及应用范围及降低成产成本，已经在原料生产工艺及路线上不断的拓新，目前尼龙消耗量主要集中在PA6及PA66，其中注塑级的尼龙约站子七十，压出级占30%左右，而超韧型，高硬度耐油级尼龙主要由国外提供，具体的有美国杜邦、液氮、东丽、巴斯夫等，国内的PA66远不能满足市场的需求，尼龙还可通过

与其他兼容性塑料合金改性来弥补自身的不足，达到互补的效果。

PA66 特性描述半透明或不透明乳白色结晶形聚合物，具有可塑性。密度 $1.15\text{g/cm}^3$ 。熔点 $252^\circ\text{C}$ 。脆化温度 $-30^\circ\text{C}$ 。热分解温度大于 $350^\circ\text{C}$ 。连续耐热 $80-120^\circ\text{C}$ ，平衡吸水率 $2.5\%$ 。能耐酸、碱、大多数无机盐水溶液、卤代烷、烃类、酯类、类等腐蚀，但易溶于苯酚、甲酸等极性溶剂。具有优良的性、自润滑性，机械强度较高。但吸水性较大，因而尺寸稳定性较差

PA中的酰胺基排列规整，在适当的条件下可以结晶。结晶度可达 $40\% - 60\%$ 。具有自熄性，燃烧时烧焦有羊毛或指甲味。PA在室温下拉伸强度（ $70-210\text{MPa}$ ）和冲击强度都较高。PA的耐疲劳性较好，玻璃纤维增强后还可以提高 $50\%$ 左右。PA的抗蠕能不好，不适于制造的受力制品，但玻璃纤维增强后可以改善。PA具有优良的性和自润滑性，无油摩擦系数为 $0.1-0.3$ ，约为合金的 $1/3$ ，为酚醛树脂的 $1/4$ ，是一种常用的性塑料品种。加入二硫化钼、石墨、F4及PE等还可进一步改进其摩擦性和性。在所有PA品种当中以PA1010性佳。PA的热变形温度不太高；有明显熔点。PA的热性能受亚的奇偶效应影响，当亚的数目为偶数时比奇数的熔点高。因为亚为偶数时的氢键密度大。PA的耐寒性较好,PA的线膨胀系数较大,PA的热导率为中等水平