

# PA6德国巴斯夫 8231G-HS 玻纤15%增强 用于电动工具外壳 汽车类外壳 齿轮等

产品名称	PA6德国巴斯夫 8231G-HS 玻纤15%增强 用于电动工具外壳 汽车类外壳 齿轮等
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	26.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

品名：PA6尼龙塑料聚酰胺6或尼龙6

分子式： $[-NH-(CH_2)_5-CO]_n-$

性状：半透明或不透明乳白色结晶形聚合物

c：热塑性、轻质、韧性好、耐化学品和耐久性好

燃烧鉴别方法：蓝底黄火焰，烧植物味

溶剂实验：耐环己酮和芳香溶剂

密度：1.13g/cm<sup>3</sup>

熔点：215

热分解温度 gt;300

平衡吸水率：3.5%

具有良好的耐磨性、自润滑性和耐溶剂性。

密度：(g/cm<sup>3</sup>) 1.14-1.15

熔点：215-225

拉伸强度  $> 60.0\text{Mpa}$

伸长率  $> 30\%$

弯曲强度： $90.0\text{Mpa}$

缺口冲击强度： $(\text{KJ/m}^2) > 5$

## 应用范围

PA6尼龙塑料工业生产中泛用于制造轴承、圆齿轮、凸轮、伞齿轮、各种滚子、滑轮、泵叶轮、风扇叶片、蜗轮、

推进器、螺钉、螺母、垫片、高压密封圈、耐油密封垫片、耐油容器、外壳、软管、电缆护套、剪切机

滑轮套、牛头刨床滑块 电磁分配阀座、冷陈设备、衬垫、轴承保持架、汽车和拖拉机上各种输油管、

活塞、绳索、传动皮带，纺织机械工业设备零雾料，以及日用品和包装薄膜等。

我国的应用研究较早，始于20世纪60

年代，但是应用量一直很少，近年来，应用范围不断拓宽，应用量增长较快。1999-2005年间交通领域和电子电器对PA6需求有较大的增长，消费量将从1999年的770kt增至2005年的1033kt，这两项的需求量占尼龙6需求总量的40%以上，交通领域的汽车行业是尼龙6重要的应用领域。韧性PA6主要用作油管夹、卡扣、车门、前后盖板、把手等