

## Bnitril NA-6

名称:

氮化硼

特殊工艺法生产的六方氮化硼Bnitril NA-6。经高温烧结反应，形成六方片形层状结构、在等离子加持下提升片层表面活性。得到：分散性能高，电绝缘性好、高导热，良好的润滑性、抗氧化性、抗腐蚀性和化学稳定性的高性能氮化硼产品。氧气氛下耐温800度，惰性气体氛下耐温1800度，理论密度2.25g/cm<sup>3</sup>，莫氏硬度2，膨胀系数2×10<sup>-6</sup>，理论导热率35W/m.k,介电常数4。对大多数金属热溶液不浸润。分散性能好，在水性或溶剂体系中都有良好的分散性，比同等颗粒度的氮化硼分散程度能提升20%以上。分散体更细腻，性能更加稳定。

### 产品参数:

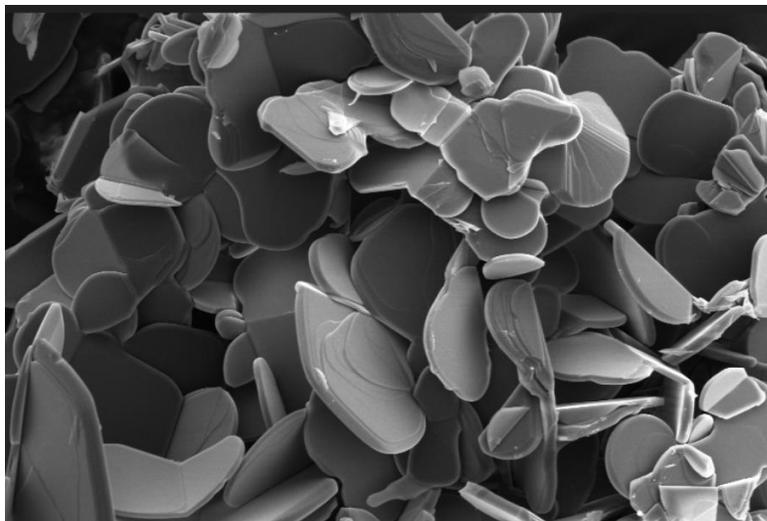
外观:	白色粉末
平均粒径D50 (um):	8±2
氮化硼(%):	≥ 98.0
干燥失重(%):	≤1.0
PH值 (5%) :	5.0-9.0
振实密度(g/cm <sup>3</sup> ):	≤0.6

### 产品特征及主要应用:

#### 产品特征:

- 1、 高绝缘、高导热、低膨胀系数
- 2、 耐高温、陶瓷白、物化性能稳定、高温不变色
- 3、 润滑性能、优异的机械性能
- 4、 成膜性、片层优越的隔离阻断防腐效果
- 5、 与金属、玻璃热液不浸润性
- 6、 优越的分散性能，同体系比同粒径氮化硼有 20%左右的提升

# Technical Data Sheet



(Bnitril NA-6 氮化硼电镜图)

## 主要应用:

主要应用于导热涂料、胶黏剂，导热橡胶塑料、纤维，电子绝缘导热封装材料、LED 封装散热、高温金属铸造、艺术玻璃的脱模剂、高温润滑脂、润滑油添加剂、及高温炉堂抗氧化、防腐、防污材料。

## 仓储信息:

产地:	中国
包装规格:	20kg/桶
存储方法:	密封，阴凉干燥处避光保存
保质期:	24个月

编制日期: 2021/04/23