

## Bnitril NAQ-3

名称:

亲水氮化硼

高温烧结合成反应，形成六方片状结构氮化硼、在等离子加持下剥片提升片层表面活性，经特殊工艺处理得亲水性六方氮化硼。此产品：水中分散性能好，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，对大多数金属热熔液不浸润。在水性或溶剂体系中都有良好的分散性，可以直接兑水分散做成喷刷涂溶液，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:

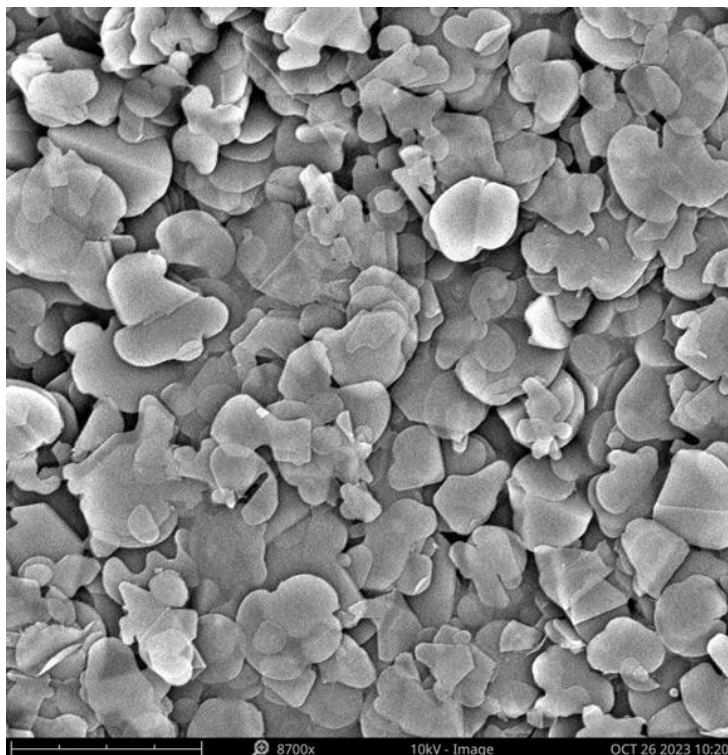
外观:	白色粉末
平均粒径D50 (um):	3±2
氮化硼(%):	≥ 98.0
干燥失重(%):	≤1.0
PH值 (5%) :	5.0-9.0
振实密度(g/cm <sup>3</sup> ):	≤0.6

### 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 NAQ-3 氮化硼电镜图)

## 主要应用:

主要应用于金属锻造的脱模剂，铝水导流槽的保护材料  
导热、耐高温、润滑、绝缘涂料  
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: 2023/04/23