

## Bnitril N-3

名称:

氮化硼

六方氮化硼，1700度左右高温烧结反应而成，六方形的小片状分子结构、完美的石墨层状形态经湿法剥片而成，是典型的电绝缘体、高导热性能，良好的润滑性、抗氧化性、抗腐蚀性和化学稳定性。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。对大多数金属热熔体既不润湿也不发生反应。联锴独特的生产工艺，使得产品片层圆润完整，提升了氮化硼粉体在树脂、橡塑等体系中的填充性能和分散效果，颗粒粒径小，在需要小粒径薄厚度要求的膜、涂料涂层等场合有更佳的使用效果。

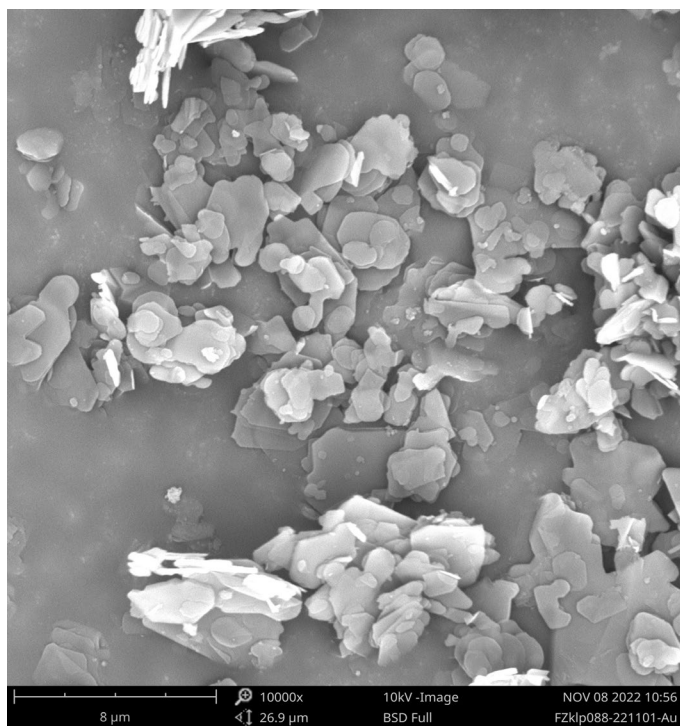
### 产品参数:

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:	5.0-9.0
振实密度(g/cm <sup>3</sup> ):	≤0.4

### 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



( N-3 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、及抗氧化抗防腐材料。

## 仓储信息:

产地:	中国
包装规格:	10kg/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