

## Bnitril N-12

名称:

氮化硼

六方氮化硼，2000度左右高温烧结反应而成，六方形的分子结构、完美的石墨层状形态经剥片而成，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。

### 产品参数:

外观:	白色粉末
平均粒径D50 (um):	11±2
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%):	≤0.5
氮化硼(%):	≥ 99.0
干燥失重(%):	≤1.0
PH值:	5.0-8.5
振实密度(g/cm <sup>3</sup> ):	≤0.8

### 产品特征及主要应用:

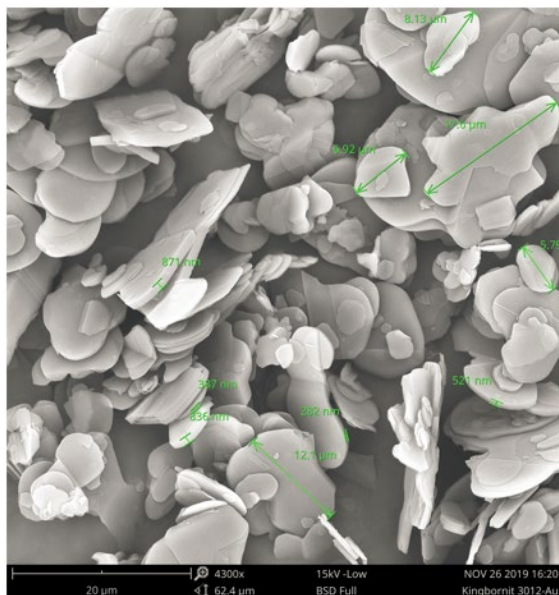
#### 产品特征:

- 1、 12微米大粒径，高绝缘、高导热性能更加优越
- 2、 绝佳地高温润滑性和高温惰性，不发生化学反应、不变色
- 3、 良好的树脂分散性能和填充效果、优异的机械性能
- 4、 径厚比大，片层迷宫效应隔离阻断层、疏水防腐效果好
- 5、 强烈的珠光光泽，提升产品的光亮度

# Technical Data Sheet

## 主要应用:

主要应用于绝缘导热涂料、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。



(Bnitril N-12 电镜图)

## 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