

## ArChine Powder BN

### 亚群氮化硼粉末

#### 产品描述

ArChine Powder BN 特殊性能的六方氮化硼粉末，98%通过 325 目网格，可满足很广泛的先进材料应用的要求。

#### 产品应用

ArChine Powder BN 亚群氮化硼粉末使用范围非常广，包括高温金属和玻璃加工过程中的脱模剂，耐火材料及热处理材料（粘结剂，缝隙填充和底层填充剂，密封剂，聚合物硅胶和硅胶垫等）电子工业中的热传递材料。此外，这些产品也被用做固体润滑剂的添加剂，及热压固体，金属模版，复合金属陶瓷和难熔涂料的基础材料。

#### 技术参数

相关指标	一级品
外观	白色粉末
氮化硼含量 (BN)	≥98.5%
硼酸盐 (B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	≤0.3%
氧 (O)	-----
铁 (Fe)	≤0.1%
碳 (C)	-----
网孔 Mesh 325 Pass	≥98%
理论密度 g/cm <sup>3</sup>	2.0~2.2
轻打密度 g/cm <sup>3</sup>	3.00-3.4
中粒径 D=50 μm	0-12
莫氏硬度	2
体积电阻隔 25°C Ω.cm	>10 <sup>16</sup>
介电常数 (10 <sup>8</sup> HZ)	3.5
击穿电压 (kv/mm)	2.0-3.0

#### 氮化硼通性

- 导热
- 绝缘性
- 低的介电常数和介电损耗
- 高温稳定性
- 润滑
- 化学惰性
- 不会润湿
- 多中晶体大小和颗粒组成

上海及川贸易有限公司

电话：(86) 21 6482 0099

传真：(86) 21 6451 3829

服务热线：15900706965

地址：上海市漕溪路 250 号银海大楼 A1201 室

网站：www.archine.com.cn

E-mail：info@archine.com.cn