

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 ₂ O ₃)	≤0.3%
氧 (O)	-----
铁 (Fe)	≤0.1%
碳 (C)	-----
网孔 Mesh 325 Pass	≥98%
理论密度 g/cm ³	2.0~2.2
轻打密度 g/cm ³	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 ¹⁶
介电常数 (10 ⁸ 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