

## BOTE Microfine PN08

### 博特六方氮化硼粉末

博特六方氮化硼粉末耐腐蚀，电绝缘性很好。而且高温性能较好，常与氟化石墨、石墨与二硫化钼混合用作高温润滑剂，将氮化硼粉末分散在油中或水中可以作为拉丝或压制成形的润滑剂，也可用作高温炉滑动零件的润滑剂。

BOTE Microfine PN08 为一般纯度粉体，单晶粒度小于 3 微米，平均粒径约 8 微米，呈片状，未经过特殊处理，比表面积较大，多应用于耐火材料、润滑脱模等领域。

#### 产品用途

- 耐火材料表面涂料
- 高温环境润滑、脱模
- 热压BN原料
- CBN原料

#### 应用领域

- 化妆品工业
- 玻璃、光学工业
- 金属工业
- 高分子工业
- 机械工业
- 电子工业

#### 产品技术参数

产品类型	六方氮化硼
BN 含量 (%)	98.5
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含量(%)	<1.0
C 含量 (%)	<0.1
含氧量(%)	<1.2
Si, Al, Ca (%)	<60ppm each

Cu, K, Fe, Na, Ni, Cr (%)	<20ppm	each
D50	8 $\mu$ m	
晶体大小	<3 $\mu$ m	
BET (m <sup>2</sup> /g)	14	
旋转密度(g/cm <sup>3</sup> )	0.22	

## 产品粒径分布

