



氮化硼粉末

经 ISO 9002 认证

氮化硼纯粉—NX等级 —NX1,NX5,NX9,NX10

一、产品描述

Momentive 特殊材料可提供先进BN粉末-NX1, NX5, NX9, NX10。这一系列产品提供非常经济的方式来达到广范的应用。

NX等级的产品，易接近交替材料的使用者，如氮化铝，氧化铝以及可熔的二氧化硅，这些材料可能先前会消耗部分BN产品。NX等级的是六方晶体，（95%-100%能通过325目），纯度和表面积的范围，很适合特殊的应用。

NX1 是极细小的并伴有亚微细粒的氮化硼粉末，使用时易分散是NX等级中表面积最大的。

NX5 平均微粒大小为5微米，含氧量要比典型的氮化硼要略高。

NX9 平均微粒大小为9微米，是NX等级中表面积最小的，剩余的钙和可溶性硼酸盐要比大部分氮化硼略高一点。

NX10 平均微粒大小为10微米，比NX9的纯度还要高一些。

二、基本元素

Si	<500 ppm
Cu, Al, Mg, Fe, K	<100 ppm (每种元素)
Cl, S	<50 ppm (每种元素)
Na	<20 ppm
其他	<10 ppm each

上海坪尧贸易有限公司

地址：上海市徐汇区漕溪路 250 号银海大楼 A1210 室

网站：www.pingyiao.com

E-mail：info@pingyiao.com

电话：021-64705533

传真：021-64820538

24 小时服务热线：15900706965



MOMENTIVE
performance materials

氮化硼粉末

经 ISO 9002 认证

三、典型特性

型号	NX1	NX5	NX9	NX10
晶体类型	六方（石墨）	六方（石墨）	六方（石墨）	六方（石墨）
颜色	白色	白色	白色	白色
平均微粒大小 μm	0.7	5.0	9.0	10.0
晶体大小 μm	0.2-0.5	0.2-0.5	0.2-0.5	0.2-0.5
表面积 m^2/g	20	16	8	14
摇实密度 g/cc	0.12	0.25	0.50	0.40
含氧量%	0.9-1.2	1.0-1.5	11.0-13.0	0.9-1.2
可溶性硼酸盐%	0.10	0.10	4.0-7.0	0.10
碳含量%	0.03	0.10	0.10	0.10
钙含量%	<0.01	<0.01	3.0-4.0	<0.01

四、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

五、产品应用

Momentive NX 等级的氮化硼应用范围广

- 高温金属和玻璃加工的润滑剂和脱膜剂
- 耐火材料
- 热压固体，金属模版，复合金属陶瓷的基础材料
- 产品的外形处理和成品可塑性的改进，如固体泡沫产品
- 热处理材料（粘结剂，缝隙填充剂，密封剂，聚合体等）在电子方面的应用

Momentive 特殊性能材料，已经生产出超过80种等级的BN粉末，满足广泛的应用需要，并且拥有超过40年的氮化硼合成与精制经验。

上海坪尧贸易有限公司

地址：上海市徐汇区漕溪路 250 号银海大楼 A1210 室

网站：www.pingyiao.com

E-mail：info@pingyiao.com

电话：021-64705533

传真：021-64820538

24 小时服务热线：15900706965