



# 氮化硼粉末

经 ISO 9002 认证

## 氮化硼纯粉

### —PT130,PT131,PT132

#### 一、产品描述

Momentive特殊性能材料PolarTherm氮化硼粉末中的PT130, PT131, 和PT132这些等级粉末的设计, 可提供一种有益于达到PolarTherm技术的更经济的方式。此产品很理想的作为替代品, 应用于氮化铝, 氧化铝, 以及熔融的二氧化硅, 在改进的热交换上的需要。这些等级的产品是六方晶体粉末, 95%以上通过325目网格。由于广泛的表面积用作热处理的填充。

#### 二、基本元素

Ca, Si.....<500 ppm (每种元素)  
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 每种

#### 三、典型特性

型号	PT130	PT131	PT132
晶体类型	六方(石墨)	六方(石墨)	六方(石墨)
颜色	白色	白色	白色
平均微粒大小 $\mu\text{m}$	8	10	5
晶体大小 $\mu\text{m}$	0.4	0.4	0.4
表面积 $\text{m}^2/\text{g}$	8	14	15
摇实密度 $\text{g}/\text{cc}$	0.5	0.4	0.3
含氧量%	10-12	0.7-1.2	1.0-1.5
可溶性硼酸盐%	3-5	0.1	0.1

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](http://www.pingyiao.com)

E-mail: [info@pingyiao.com](mailto: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

碳含量%	0.1	0.1	0.1
含钙量%	3-4	<0.01	<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
- 多种晶体大小和颗粒组成

### 五、产品应用

Momentive PolarTherm氮化硼粉末的导热性能与机械模具相结合，使其广泛用于热处理材料中，包括：缝隙填充和底层填充，陶瓷制造和混合成型，硅胶和硅胶垫，液态密封剂，复合热塑塑料。

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](http://www.pingyiao.com)

E-mail：[info@pingyiao.com](mailto:info@pingyiao.com)

电话：021-64705533

传真：021-64820538

24 小时服务热线：15900706965