



氮化硼粉末

经 ISO 9002 认证

氮化硼纯粉

—HCR 48, HCJ 48, and HCM

一、产品描述

Momentive特殊性能材料的氮化硼粉末HCR48, HCJ48和HCM, 是大块、高密度的晶体, 晶体大小10 μm 左右, 平均微粒大小175-275 μm , 摇实密度1 g/cm³左右。这些特性与较低的平均表面积使得这些粉末易于流动、可用于粗加工, 并具有极好的热性能。

HCR48

HCR48 平均微粒大小250 μm , 是GE先进陶瓷提供的最高密度的级别。含氧量、可溶性硼酸盐比大部分的级别的产品都高, 限制了其在高温(>550o C)应用中的性能。

HCJ48

HCJ48 平均微粒大小为275 μm , 比HCR48的纯度高, 密度比HCR48低。是HCM的一个更加经济的选择。

HCM

HCM平均微粒较小, f 175 μm 左右, 高纯度, 适合于大部分的应用。HCM微粒均匀性很高, 由于其独特的加工过程颗粒呈圆形。

二、BN的通性:

- 绝缘性
- 低的介电常数和介电损耗
- 高温稳定性
- 导热
- 润滑
- 惰性
- 不会润湿

三、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)

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

Na.....<20 ppm
其它.....每份<10 ppm

四、技术参数

典型特性	HCR48	HCJ48	HCM
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 μm	250	275	175
晶体大小 μm	10	10	10
表面积 m^2/g	2.6	1.3	2.0
摇实密度 g/cc	1.1	0.9	1.0
含氧量%	2.5	0.3	0.3
可溶性硼酸盐%	3	0.1	0.1
碳含量%	0.2	0.1	0.03

五、产品应用：

这些级别的产品适合用于热喷涂，和抗磨应用中的金属模板及陶瓷化合物，如高性能制动片。由于具有高导热性和高电阻性，这些产品也用于加热元件和粘合剂、密封材料等。

Momentive特殊性能材料生产超过75种等级的BN粉末，可满足很广泛的应用需求，并且拥有超过40年的氮化硼粉末的合成与精制经验。

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