



氮化硼粉末

HCV, AC6003 和 AC6097

Momentive 高新材料的氮化硼 (BN) 粉末 **HCV, AC6003** 和 **AC6097** 是由亚微米级晶体构成的六方块状物。这些精细粉末的平均粒径为 7-11 μm 且超过 95% 的微粒可通过 325 目的网格。

作为初步合成的粉末, 相对于更高纯度等级的粉末 (如 **HCP**), 它提供了一个较为经济的选择, 并且拥有更小的六角形板状结构, 可提供更好的成核以及润滑特性。

HCV (NSF-H2, HX-1, HX-2)

HCV 是 **Momentive** 高新材料中基础型的氮化硼粉末, 并且是生产各种先进材料的最基本材料。

AC6003

AC6003 是由 **HCV** 进一步精炼而制成, 具有较低的表面积和氧含量及更广泛的粒度分布。

AC6097 (NSF-H2, HX-1, HX-2)

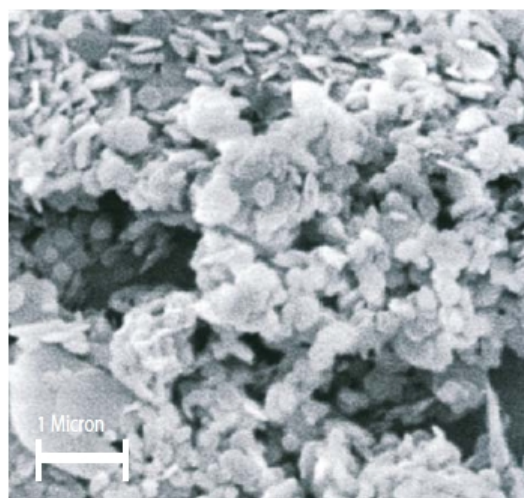
AC6097 经精炼后能生成比 **HCV** 和 **AC6003** 更为洁净的表面。

应用

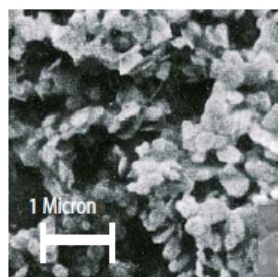
由于产品的分离性和对熔融金属及盐的惰性, 这些牌号通常用于涂料、耐火材料和模具/模具脱模剂。同样也可作为热压材料用于制造复合型材, 可得到良好的导热性、高电阻率和机械加工性能。

AC 6097 由于具有起泡和固化的特性, 可特殊应用在塑料制造业, 起到卓越的成核作用。

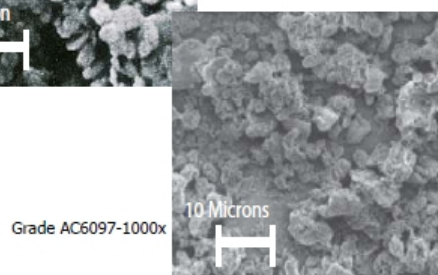
Momentive 高性能材料生产超过 75 种级别的 BN 粉末, 以满足广泛的应用需要, 并且拥有超过 40 年的氮化硼合成与精制经验。



Grade HCV-10,000x



Grade AC6003-10,000x



Grade AC6097-1000x

上海坪尧贸易有限公司
网站: www.archine.com.cn
E-mail: info@archine.com.cn

电话: (86) 021-64705533
传真: (86) 021-64705533-209
服务热线: 18701876965

氮化硼粉末

HCV, AC6003 和 AC6097

氮化硼的一般特性

- 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

典型性质	HCV	AC6003	AC6097
晶体类型	六方 涡轮式	六方 (涡轮式)	六方 (涡轮式)
颜色	白色	白色	白色
平均粒径, μm	7-11	7-11	7-11
晶体大小, μm	0.1	0.5	0.5
表面积, m^2/g	40	29	31
振实密度, g/cc	0.5	0.35	0.5
氧含量, %	2.7	2	1.7
可溶性硼酸盐, %	0.3	0.2	0.3
碳含量, %	0.05	0.03	0.05

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
 其它.....<10 ppm (每种元素)

包装规格: 1磅/袋

