



可分散勃姆石/B8014- BM

一、产品介绍:

可分散高纯纳米氧化铝 B8014 是采用特殊合成工艺所制备的高纯、高分散的勃姆石型纳米氧化铝粉体。该粉体不经过任何物理及化学处理便可分散于水中，形成稳定、均一的分散体系。该粉体主要是用作彩色喷墨打印介质吸收层中的无机填料。

二、使用方法:

B8014 的分散极其简单，不需添加任何分散剂，在室温下简单搅拌 10~20 分钟，便可形成一定固含量的、均一的、稳定的分散液。客户也可根据具体生产工艺，适当添加冰醋酸或者硝酸，增强分散。

三、技术特点:

- 易分散

四、技术参数:

项目	B8014-BM35	B8014-BM45	B8014-BM36
化学组成	Al ₂ O ₃ ·xH ₂ O	Al ₂ O ₃ ·xH ₂ O	Al ₂ O ₃ ·xH ₂ O
外观	白色粉末	白色粉末	白色粉末
晶粒大小 (nm)	10~20	10~20	10~20
分散后粒径 (nm)	140±20	135±15	155±10
含水率	≤3%	≤3%	≤3%
灼烧失重	≤20%	≤20%	≤20%
比表面 (m ² /g)	130~170	130~170	110~140
孔容 (cm ³ /g)	0.7~0.8	0.6~0.7	0.7~0.9
平均孔径 (nm)	20~23	15~19	24~30
堆密度 (g/cm ³)	0.52~0.61	0.54~0.62	0.47~0.52

五、使用工艺:

具体情况请来电咨询。

六、包装方式:

20 公斤/袋

400 公斤/袋

七、储存条件及保质期:

密封，干燥，谨防潮湿；正常储存条件下保质期五年。

八、注意事项:

避免吸入人体，请戴防护口罩及采取其他防护措施。