

ATS 粉末吸附剂**铅及重金属吸附剂****产品资料**

巴斯夫公司具有行业领先的水处理产品，一直致力于为家庭、工厂、以及公共用水等方面，提供安全、高效、具有成本效益的水处理解决方案。

专门针对饮用水设计和开发的 **BASF ATS** 粉末吸附剂，具有很高的吸附能力，可以去除铅以及其它的重金属。

性能优点

陶瓷材料，可以与铅以及其它的离子（像：钙和镁）进行阳离子交换。

不会过滤除去有机或无机的残留物，如：铝。

地下水含有硬离子，但它们不会取代 **ATS** 浸渍的陶瓷基质中已经吸附的铅。

遵守所有适用食品、有毒物质、化妆品的条约以及与食品添加剂相关的条例。

通过并列入 **NSI/NSF** 关于应用水系统——健康影响的 61 号标准。

典型应用配置

巴斯夫的 **ATS** 粉末通常是压入或挤入碳块中。

根据 **NSF 53** 号标准，对十英尺长大约 3000 到 5000 加仑产品进行了性能测试。

大的或者小的设计可以被规模化，由于随着设计和流量的变化，其性能会有所变化，所以建议用户进行性能测试和认证。

关于巴斯夫

作为世界领先的化学品公司，巴斯夫的产品范围包括化学制品、塑料制品、高性能产品、农产品、精细化学品、原油和天然气。巴斯夫提供的智能化解决方案和创新产品使它的顾客获得了较大的收益，逐步迈向成功。同时，巴斯夫开发并利用新技术开拓更多的市场商机，有机



结合经济发展、环境保护和社会责任三大支柱，开创美好的未来。

| 典型性能 | |
|-------------------|--------------------------|
| 形状 | 自由流动的颗粒状 |
| 颜色 | 白色 |
| 含量 | 100%的活性陶瓷干燥剂 |
| 容积密度 | ~ 68 lb./立方英尺(1.09 g/cc) |
| 微粒大小 | 8~12um, 20~30um |
| 水分损失 120°C, 16 小时 | 最大 15% |
| 平衡离子交换能力 | 17wt% |
| 包装 | 2501b 纤维桶, 500kg 大包 |

采用 BASF ATS 干燥剂以减少墨盒中铅的含量，具体的吸附剂性能如下：

10”碳纤维，完整的NSF 53号协议，42gBASF ATS 粉末吸附剂，0.75 gpm @ 60 psig，
20分钟或偏离20分钟每循环周期，铅含量为150 ppb

| 流出的铅含量 ppb | | | | |
|------------|------|-----|------|-----|
| 加仑 | 低 pH | 低碱度 | 高 pH | 高碱度 |
| | # 1 | # 2 | # 3 | # 4 |
| 最初的 | 2 | ND | 1 | 2 |
| 1250 | 3 | 2 | ND | 2 |
| 2500 | 3 | 2 | ND | ND |
| 3750 | 3 | 4 | 1 | 2 |
| 4500 | 2 | 2 | 5 | 1 |

上海及川贸易有限公司
 电话：(86) 21 6482 0099
 网站：www.archine.com.cn
 地址：上海市漕溪路 250 号银海大楼 A1201 室

24 小时服务热线：15900706965
 传真：(86) 21 6451 3829
 E-mail: info@archine.com.cn

