

# 产品说明书

天津市塘沽海洋高新技术开发区燕山道 2 号 电话: 022-25210378 传真: 022-25210377  
www.alliedchina.com E-Mail: amtsales@alliedmin.com



## MINRO-SIL 2001®

### 一般介绍

MINRO-SIL 2001®是最新一代高纯、氧化硅基干振耐火材料,设计用于无芯感应炉。因为使用高质量的石英砂和严格的控制颗粒分布,MSNRO-SIL 2001 有更稳定的使用寿命和更广泛的应用环境。其优化设计使施工性能得到改善,颗粒结合紧密,干料流动性好。MSNRO-SIL 2001 适合于熔化灰铁、球铁和可锻铸铁。MSNRO-SIL 2001 也可用于熔化很多铁合金,如镍硬铸铁、耐蚀镍铁、铬铁和部分高温有色金属。MSNRO-SIL 2001 有多种硼酞含量。

### 技术数据

化学成分:

(不包括结合剂)

氧化硅-----99.2%	材料密度-----2.18g/cm <sup>3</sup>
氧化铝-----0.5%	粒 度-----不大于 4.75 毫米
氧化铁-----0.1%	使用温度上限-----1650℃
其它-----0.2%	施工方法-----干捣或振动
	施工工艺-----CL-1,CL-2,CL-4,CL-13,CL-17, CL-18, CL-34,CL-44,CL-52,CL-53,CL-61

### 烧结参数

中间保温温度: 980℃ 最终保温温度: 1595℃

初始升温速率: 参照联矿工艺 CL-13, 视炉子大小而定。

### 标准包装和储存方法

用 25 公斤多层纸袋包装,每 40 袋装一个 106cm×106cm 的货盘,用强力塑料布包裹。也可用大袋包装。建议储存期不超过 24 个月。放在干燥处防止吸潮。

联矿专门为金属加工行业提供全套的不定型耐火材料,欲了解细节或适合贵厂使用的产品,请与联矿销售服务代表联系。

**警告:** 本品含有石英砂和硼酸或硼干。国际癌症研究会已把二氧化硅和一些硅酸盐列为致癌物。其他资料和使用指导参见材料安全数据档案,避免吸入粉尘。在施工、搬运和处理材料时戴上 NIOSH 推荐的防毒面具防止吸入粉尘,避免和皮肤及眼睛接触。如果眼睛弄上应立即反复用水冲洗并去看医生。为了安全和最合理的使用,必须遵守正确的方法施工。

©2/25/2013 联合矿产(天津)有限公司  
Allied Mineral Products (Tianjin) Co., Ltd



本文基于最佳实验室和文献数据,并不是一个保证书。本文不侵犯任何专利,仅供参考和检验用 不用于作产品规格说明用。联矿对本产品可提供有限保证,细节可供。