

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-AL® CAST A44

一般介绍

MINRO-AL® CAST A44 是一种用于无芯感应电炉(熔炼和保温)感应线圈内表面的片刚玉基的耐火材料。

MINRO-AL® CAST A44 可用来整体浇筑线圈浆料层和炉体压环。它具有下列的优点和特性:

- >形成坚固的内胆层来支撑工作炉衬;
- >用在线圈匝间起绝缘作用;
- >可以做整个线圈的新涂层或修补已有线圈涂层。

技术数据

化学成分:

氧化铝----- 95.0%	材料密度-----2.72g/cm ³
氧化钙----- 3.8%	粒 度-----不大于 1.4 毫米
氧化铁----- 0.2%	使用温度上限-----1815℃
二氧化硅----- 0.6%	施工方法-----浇筑或镘抹
	施工工艺-----CL-1, CL-2, CL-4, CL-37, CL-40

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。放在干燥处防止吸潮。建议储存期不超过 24 个月。

施工参数

加水量: 振动时: 10-11%; 镘抹时: 9%。 施工时间: 不超过 45 分钟。

初始硬化: 1--3 小时, 最后硬化: 3--6 小时

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: 本品含有氧化铝、硅酸铝、钙铝水泥和二氧化硅。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, 水泥和新混的浇注料对皮肤和眼睛有刺激。本品加入水后会产生氢气, 应采取适当的措施防止气体聚集, 不要用封闭的模具, 在封闭空间内燃烧的氢气将导致人身伤害。不正确的烘干和烧结工艺会引起蒸汽喷出而引起人身伤害。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。

©04/19/2005 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。