

# 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



联合矿产  
(天津)有限公司

## COIL CAST 97A

### 一般介绍

COIL CAST 97A 是一种高铝质、传统水泥含量浇注料,设计用于苛刻的应用环境。COIL CAST 97A 可用倾倒浇注、铲入浇注或稍微振动的方式施工,不可过度振动它具有下列的优点和特性:

- >抗水垢腐蚀
- >低硅和低铁含量
- >自流

### 技术数据

化学成分:

氧化铝-----96.6%

氧化钙----- 3.3%

二氧化硅----- 0.1%

材料密度-----3.03g/cm<sup>3</sup>

粒 度-----不大于 1 毫米

最高使用温度-----1650℃

### 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。建议储存期不超过 24 个月。放在干燥处防止吸潮。

### 施工参数

加水量: 8.5-9.4%

施工时间: 1.5 小时

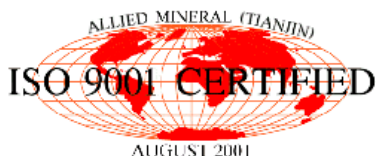
初始硬化: 1-6 小时

最后硬化: 4-9 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。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。

©10/30/2015 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。



## 实验室测试数据

### COIL CAST 97A

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 永久线变化  | %                 |
| 烧后     |                   |
| 110°C  |                   |
| 815°C  | 0.0               |
| 1095°C | 0.3               |
| 1315°C | 0.2               |
| 1480°C | 0.9               |
| 密度     | g/cm <sup>3</sup> |
| 烧后     |                   |
| 110°C  | 3.03              |
| 815°C  | 2.85              |
| 1095°C | 2.85              |
| 1315°C | 2.89              |
| 1480°C | 2.79              |
| 抗折     | MPa               |
| 烧后     |                   |
| 110°C  | 23.1              |
| 815°C  | 16.9              |
| 1095°C | 18.3              |
| 1315°C | 23.4              |
| 1480°C | 32.0              |
| 抗压     | MPa               |
| 烧后     |                   |
| 110°C  | 175.7             |
| 815°C  | 170.2             |
| 1095°C | 138.0             |
| 1315°C | 153.1             |
| 1480°C | 188.8             |