



抗侵蚀氧化剂 ACAO

产品说明:

ACAO 是专门针对耐火材料系统开发的新型抗侵蚀氧化剂，其主要成分为改性碳化硅粉末，并辅以特种助剂。

专利号：ZL 201510100776.5

产品特点:

- 单位质量耗氧量大；
- 粒度细（D50在5微米左右），与氧气接触量大；
- 300℃涂层气化弥散，增大接触面积；
- 氧化薄膜抗高温能力强。

性能体现:

- 显著提高耐火材料的抗氧化性能；
- 强化耐火材料的抗侵蚀性能；
- 提高耐火材料的抗热震性能；
- 改善浇注料的施工性能，优化高温性能。

应用场景:

适合于提高含碳耐火材料的抗氧化能力，以及提高耐火材料的抗熔渣侵蚀能力的应用，如：铁沟料、镁碳砖、铝镁碳砖、滑板等产品。

种类	SiC	硅粉	ACAO	铝粉	B4C	BN
单价	≥8,000	≥12,000	≥13,000	≥20,000	≥70,000	≥200,000
抗氧化能力	++	++	+++	++	+++	+++
综合成本	++	++	++	++	+++	++++
应用范围	定型,不定形	定型,不定形	定型,不定形	定型	定型,不定形	定型,不定形

使用方法:

在合理的加入量范围内，ACAO 的引入不仅能够达到以上的技术应用效果，而且不会对耐火材料的其它性能产生负面影响,如强度等。根据客户的不同要求，配方加入量应该控制在 2-4%。

注意事项

- 1、本产品无毒，无腐蚀，不易燃，也不助燃；
- 2、当接触到眼睛等敏感部位时，应尽快用大量清水冲洗，严重时及就医治疗；
- 3、本产品为25公斤双层防潮包装,在干燥的环境中,不破坏包装的情况下，保质期一年。

