

晶耐® 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抗氧化剂，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°C 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
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, 严重时及时就医治疗。
- 3、本产品用双层防潮包装, 在干燥的环境中, 不破坏包装的情况下, 保质期一年。

