

**KSKSKSKS**  
**KSKSKSK**  
**KSKSKS**  
**KSKSK**  
**KSKS**  
**KSK**  
**KS**

KS L 3128 - 3

**KS**

내화물의 화학 분석 방법 -  
제3부 : 고알루미나질 내화물

KS L 3128 - 3:2012

지식경제부 기술표준원

2012년 01월 11일 제정

<http://www.kats.go.kr>

심 의 : 요업 기술심의회

	성 명	근 무 처	직 위
(회 장)	김 환	서울대학교	교 수
(위 원)	김 무 경	한국세라믹기술협의회	사 무 총 장
	김 응 수	경기대학교	교 수
	임 형 미	한국세라믹기술원	책임연구원
	임 경 란	한국과학기술연구원	책임연구원
	김 정 은	선택주식회사	기술부사장
	차 춘 수	쌍용양회공업(주)	전 무
	권 태 룡	한국토지주택공사	부 장
	이 상 문	한국건설생활환경연구원	팀 장
	변 종 오	KCC	상 무
(간 사)	염 희 남	기술표준원 지식산업표준국 에너지환경표준과	

표준열람 : 국가표준종합정보센터 (<http://www.standard.go.kr>)

제 정 자 : 지식경제부 기술표준원장

제 정 : 2012년 01월 11일

기술표준원 고시 제 2012-0016 호

심 의 : 산업표준심의회 요업 기술심의회

원안작성협력 : -

이 표준에 대한 의견 또는 질문은 지식경제부 기술표준원 지식산업표준국 에너지환경표준과(과장 이연재 ☎ 02-509-7270)로 연락하거나 웹사이트를 이용하여 주십시오(<http://www.kats.go.kr>).

이 표준은 산업표준화법 제10조의 규정에 따라 매 5년마다 산업표준심의회에서 심의되어 확인, 개정 또는 폐지됩니다.

# 목 차

1	적용범위 .....	1
2	인용표준 .....	1
3	일반사항 .....	1
4	분석 항목 .....	1
5	정량 범위 .....	2
6	시료의 채취 방법 .....	2
7	분석값의 정리 방법과 허용차 .....	3
	7.1 분석 횟수 .....	3
	7.2 바탕 시험 .....	3
	7.3 분석값의 표기 .....	3
	7.4 분석값의 검토·채택 .....	3
8	강열 감량 정량 .....	4
	8.1 정량 방법 .....	4
	8.2 중량법 .....	4
9	산화규소(IV) 정량 .....	5
	9.1 정량 방법 .....	5
	9.2 탈수 중량 흡광 광도 병용법 .....	5
	9.3 응집 중량 흡광 광도 병용법 .....	9
	9.4 물리브데늄청 흡광 광도법 .....	11
	9.5 ICP 방출 분광법 .....	12
10	산화알루미늄 정량 .....	15
	10.1 정량 .....	15
	10.2 CyDTA-아연 역적정법 .....	15
11	산화철(III) 정량 .....	17
	11.1 정량 .....	17
	11.2 1,10-페난트롤린 흡광 광도법 .....	17
	11.3 ICP 방출 분광법 .....	18
12	산화 타이타늄(IV) 정량 .....	20
	12.1 정량 .....	20
	12.2 디안티피릴메탄 흡광 광도법 .....	20
	12.3 ICP 방출 분광법 .....	21
13	산화망가니즈(II) 정량 .....	22
	13.1 정량 .....	22
	13.2 원자 흡광법 .....	22
	13.3 ICP 방출 분광법 .....	24
14	산화칼슘 정량 .....	24
	14.1 정량 .....	24
	14.2 원자 흡광법(산분해법) .....	25