

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

KS F 2104

**KS**

강열 감량법에 의한 흙의  
유기물 함유량 시험방법

KS F 2104 : 2008

지식경제부 기술표준원

2008년 8월 4일 개정  
<http://www.kats.go.kr>

기술심의회 : 토목기술심의회

	성 명	근 무 처	직 위
(위원장)	심 종 성	한양대학교	교수
(위 원)	김 태 희	포스코건설	팀장
	김 호 일	(주)대한콘설턴트	전무
	박 태 순	서울산업대학교	교수
	송 하 원	연세대학교	교수
	이 무 일	지구엔지니어링	대표
	이 종 열	쌍용양회공업기술연구소	소장
	채 성 태	한국전자재시험연구원	본부장
	현 혜 자	한국지질자원연구소	선임연구원
	황 대 하	보성전기산업(주)	대표
(당연직)	조 삼 덕	한국건설기술연구원	선임연구원
(간 사)	장 요 한	기술표준원 표준기술기반국 기계건설표준과	사무관

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

제정자 : 지식경제부 기술표준원장

제 정 : 1988년 12월 14일

개 정 : 2008년 8월 4일

기술표준원 고시 제2008-0407호

기 술 심 의 회 : 산업표준심의회 토목기술심의회

원안작성협력자 : 산업표준심의회 토목기술심의회

이 표준에 대한 의견 또는 질문은 지식경제부 기술표준원 표준기술기반국 기계건설표준과(과장 김익수 ☎ 02-509-7290)로 연락하거나 웹사이트를 이용하여 주십시오 (<http://www.kats.go.kr>).

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

# 강열 감량법에 의한 흙의 유기물 함유량 시험방법

Testing method of organic matter in soils by ignition loss

## 1 적용범위

이 시험은 강열 감량법에 의한 흙의 유기물 함유량을 결정하는 시험방법에 대하여 규정한다.

## 2 인용규격

다음에 나타내는 규격은 이 규격에 인용됨으로써 이 규격의 규정 일부를 구성한다. 이러한 인용규격은 그 최신판을 적용한다.

KS A 5101-1, 시험용 체-제1부: 금속 망 체

KS F 2301, 흙의 입도 시험 및 물리 시험용 시료 조제 방법

KS L 1559, 화학 분석용 자기 도가니

## 3 용어와 정의

흙의 강열 감량이란,  $(110 \pm 5)$  °C로 노(爐)건조된 흙에 700~800 °C의 강한 열을 가하였을 때의 감소된 질량을 노 건조된 흙의 질량에 대한 백분율로 나타낸 것을 말한다.

## 4 시험 기구

- 건조로 온도를  $(110 \pm 5)$  °C로 유지할 수 있는 항온 건조로
- 연소로 시료를 700~800 °C로 가열할 수 있는 연소로
- 저울 감도 0.001 g 이하의 저울
- 도가니 KS L 1559에 규정된 용량 30 mL 및 50 mL의 것으로, 강열에 따른 질량의 변화가 발생하지 않는 것.
- 데시케이터 실리카 겔, 염화칼슘을 넣은 데시케이터
- 체 KS A 5101-1에 규정된 2.0 mm 체와 팬
- 도가니 집게
- 막자 사발
- 증발 접시

## 5 시료

- KS F 2301의 5.1(분취 방법)에 의하여 분취된 흙을 충분히 공기 건조하여 덩어리를 잘게 부수어 2 mm 이상의 입자를 제거한다.