

가스레인지 성능기준

1. 개정 대상 규격

- 가스연소기기의 시험방법(KS B 8101)
- 가스연소기기의 구조통칙(KS B 8102)
- 가스레인지(KS B 8114)
- 가스오븐레인지(KS B 8115)

2. 개정의 취지

- 최근 가스레인지 상판유리 파손사례와 관련된 소비자불만사항에 대하여 가스레인지 안전성을 강화하기 위하여 관련 규격 4종을 개정 추진하였음
- KS인증업체 간담회('08.5.15, '08.7.31)를 통하여 의견을 수렴하고 개정안의 상판유리 내열충격시험 및 파쇄시험에 대한 검증시험을 실시('08.5.15~'08.6.2)하여 최종 개정안을 마련하였음.

3. 주요 내용

- 가스레인지 사용환경을 고려하여 상판유리에 대한 내열충격시험을 강화
 - 개정된 KS규격의 상판유리 내열충격시험은 유럽, 미국, 일본 기준에 비해 매우 강화된 기준임
 - 내열충격시험의 이상온도상승시험조건은 표시가스 소비량을 최대, 표준냄비보다 60mm 큰 냄비로 상판유리 전체를 덮도록 시험하는 것으로, 현재 KS규격 통상시험조건보다 열충격량을 크게 함

- 강화유리에 대한 재료기준 및 파쇄 시험 기준을 마련
- 유리파손시 음식물이 쏟아지지 않는 구조 의무화로 소비자 보호
- 상판유리 사용에 대한 주의 표시 추가



김창용

에너지물류표준과
공인연구사
02-6099-2700
cykim@kats.go.kr

구분	개정전	개정후
내열충격시험	상판유리 규정 없음	이상온도, 5℃를 50ml
	그림 및 오븐레인지 유리	이상온도, 5℃를 10ml 이중구조 유리 통상온도 5℃를 10ml
파쇄시험	상판유리 규정 없음	파괴수 60개 이상
	그림 및 오븐레인지 유리	파괴수 40개 이상
상판유리 구조	규정 없음	소비자 보호를 위한 안전구조 의무화
상판유리 주의 표시	규정 없음	상판유리 사용 주의사항 표시 의무화
유리 재료	규정 없음	유리 재료의 안전, 일회 재판의 제조관리 항목추가

4. 기대효과

- 이번 KS규격 개정은 상판유리의 성능기준을 선진국 수준 이상으로 향상시켰으며, 소비자 보호를 위하여 안전구조 및 주의표시사항을 의무화하여 소비자는 보다 안전한 제품을 사용할 수 있도록 하였다.