



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-193396

접 수 일 자 : 2020년 12월 28일

대 표 자 : 이석우

시험완료일자 : 2021년 02월 19일

업 체 명 : 생고뱅이소바코리아(주)

주 소 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70, 1층

시 료 명 : 사운드세이프보드(G/W+GCF)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
준불연시험-총방출열량(THR600)	-	-	-	국토교통부고시 제 2020-263호 (2020)	A3
-No.1	MJ/m ²	-	4.4		A3
-No.2	MJ/m ²	-	4.5		A3
-No.3	MJ/m ²	-	4.7		A3
준불연시험-200 kW/m ² 초과 시간	-	-	-	국토교통부고시 제 2020-263호 (2020)	A3
-No.1	s	-	0		A3
-No.2	s	-	0		A3
-No.3	s	-	0		A3
준불연시험-시험 후 시험체 검사	-	-	-	국토교통부고시 제 2020-263호 (2020)	A3
-No.1	-	-	이상없음		A3
-No.2	-	-	이상없음		A3
-No.3	-	-	이상없음		A3
준불연시험-가스유해성시험	-	-	-	국토교통부고시 제 2020-263호 (2020)	A3
-No.1	min:s	-	14 : 59		A3
-No.2	min:s	-	14 : 31		A3

- 다음 페이지 -

Kwon, Ki seok

작성자 : 권기석

Tel : 032-570-9763

Jong-Kuk Kwon

기술책임자 : 권종국

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2021년 02월 19일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2020-193396

접 수 일 자 : 2020년 12월 28일

대 표 자 : 이석우

시험완료일자 : 2021년 02월 19일

업 체 명 : 생고뱅이소바코리아(주)

주 소 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70, 1층

시 료 명 : 사운드세이프보드(G/W+GCF)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
------	----	------	-----	------	----

*시험결과 : 준불연재료 적합(보고서 참조)

*시험체 구성(의뢰자 제공) : GCF(0.18 mm)(가열면) + G/W(50 mm)

*시험기준 : 국토교통부고시 제2020-263호 (건축물 마감재료의 난연성능 및 화재 확산 방지구조 기준)

- 총방출열량 : 8 MJ/m² 이하

- 200 kW/m² 초과 시간 : 10 초 이하

- 시험 후 시험체 검사 : 심재의 균열, 구멍 및 용융이 없을 것

- 가스유해성 : 9 분 이상

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.

2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

Kwon, Ki seok

작성자 : 권기석

Tel : 032-570-9763

Jong-Ruk Kwon

기술책임자 : 권종국

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2021년 02월 19일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원

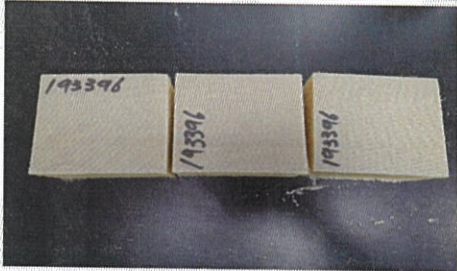
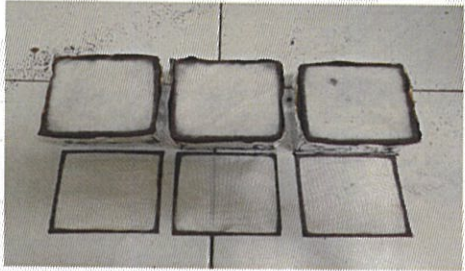
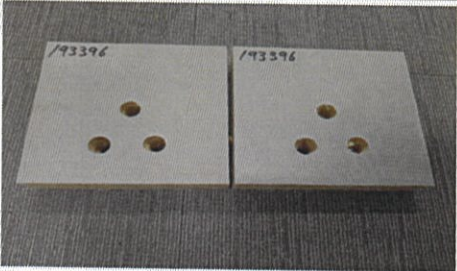
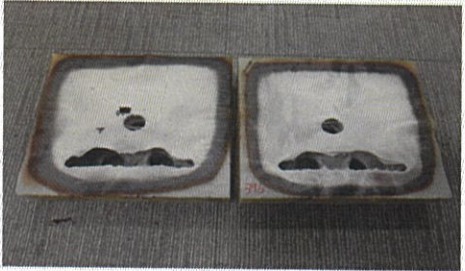


위변조 확인용 QR code

시험결과보고서

항목	내용		
시료명	사운드세이프보드(G/W+GCF)		
업체명	생고뱅이소바코리아(주)		
시험결과	준불연재료 적합		
시험방법	세부항목	기준	시험·검사 방법
콘 칼로리미터	총방출열량	8 MJ/m ² 이하	국토교통부고시 제2020-263호 [건축물 마감재료의 난연성능 및 화재 확산 방지구조 기준]
	열방출률이 200 kW/m ² 를 연속하여 초과한 시간	10 초 이하	
	심재의 전부 용융, 관통하는 균열 및 구멍 등의 변화	심재의 균열, 구멍 및 용융이 없을 것	
가스유해성	평균행동정지시간	9 분 이상	
시험환경	온도	(15~30) °C	
	습도	(20~80) % R.H.	
	장소	Flame Retardant Performance Laboratory	
시험완료일	2021. 02. 19.		
시험체 구성 (의뢰자 제공)	GCF(0.18 mm)(가열면) + G/W(50 mm)		
	전체밀도 (kg/m ³)	57.4	심재밀도 (kg/m ³) -

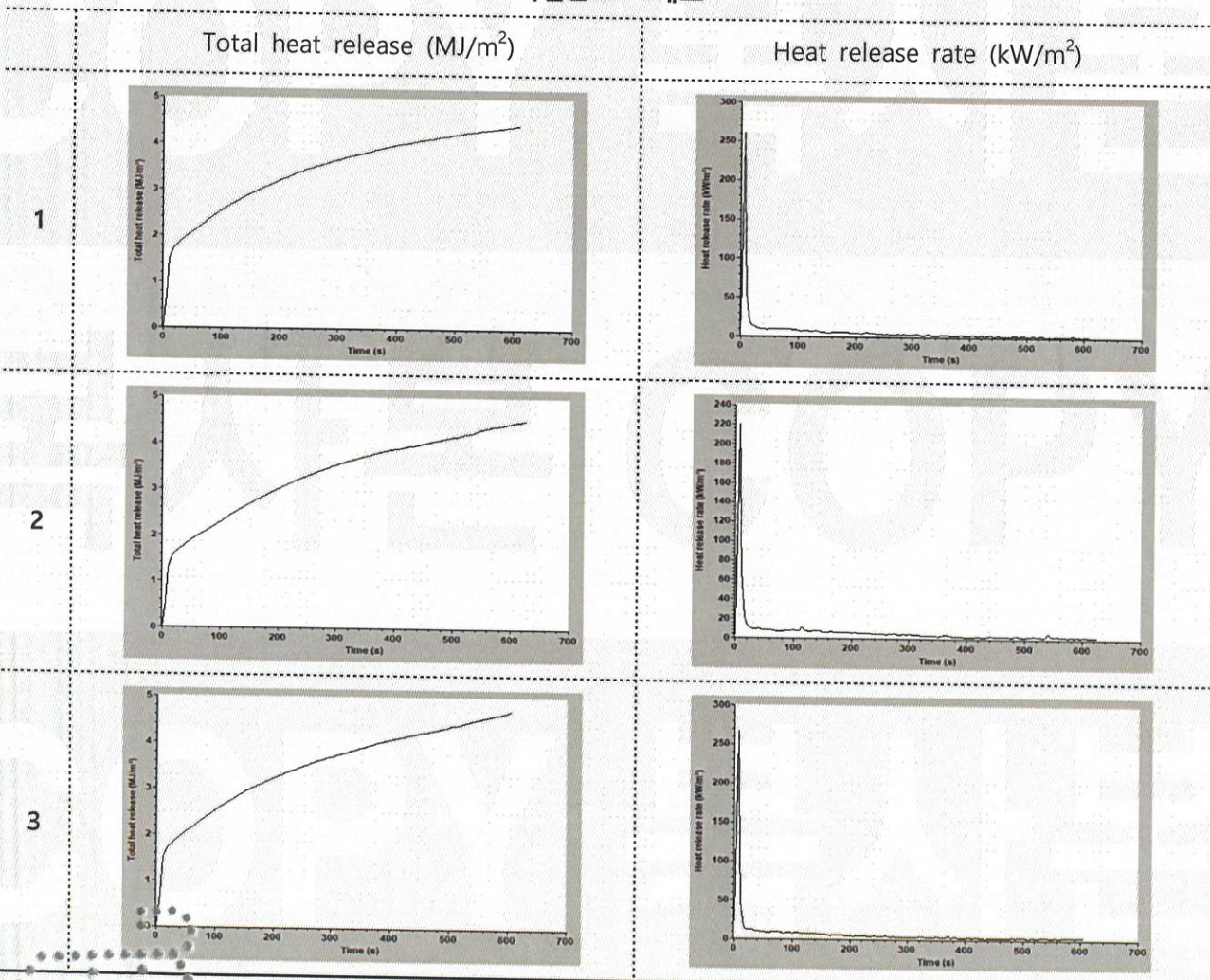
시험 사진

항목	시험 전	시험 후
콘 칼로리미터		
가스유해성		

열 방 출 률 시 험

시험항목	시험체 번호		
	1	2	3
두께 (mm)	49.6	49.5	49.8
시험 전 무게 (g)	30.8	30.9	30.3
시험 후 무게 (g)	29.2	29.2	28.6
질량감소율 (%)	5.2	5.5	5.6
열방출률 (kW/m ²)	4.7	5.4	5.4
총방출열량 (MJ/m ²)	4.4	4.5	4.7
복사열 (kW/m ²)	50		
배출장치 유속 (m ³ /s)	0.024		
오리피스상수 (C)	0.045		
시험시간 (s)	600		

시험온도 그래프



가 스 유 해 성 시 험

시험항목	시험체 번호	
	1	2
두께(mm)	50.4	50.6
시험 전 무게(g)	113.1	116.9
시험 후 무게(g)	108.1	111.8
8마리 행동정지시간(평균) (분 : 초)	15 : 00	14 : 47
표준편차 (분 : 초)	00 : 01	00 : 16
평균행동정지시간 (분 : 초)	14 : 59	14 : 31

가열조건

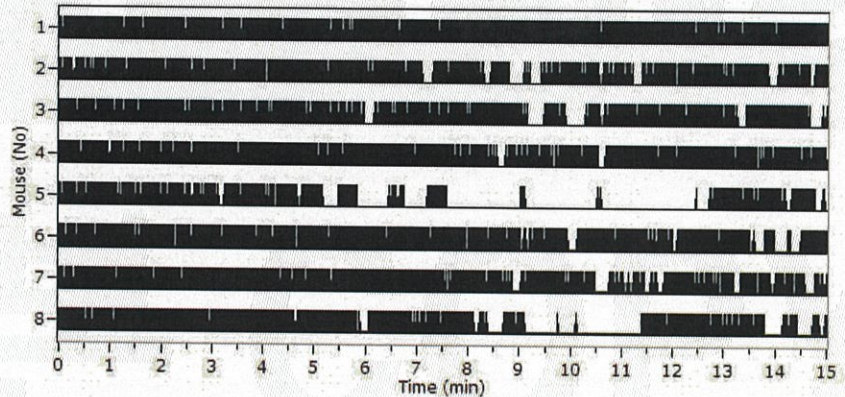
부열원	LP Gas, 3분
주열원	할로겐, 3분

시험용 흰 쥐

계 통	주 령	체 중
ICR 계 암늬	5 주	(18 ~ 22) g

결과 그래프

1	M1	15 : 00
	M2	15 : 00
	M3	15 : 00
	M4	14 : 59
	M5	14 : 58
	M6	15 : 00
	M7	15 : 00
	M8	15 : 00
	평균	15 : 00
	표준편차	00 : 01
	평균행동 정지시간	14 : 59



2	M1	15 : 00
	M2	14 : 54
	M3	14 : 50
	M4	14 : 59
	M5	14 : 11
	M6	15 : 00
	M7	14 : 40
	M8	14 : 39
	평균	14 : 47
	표준편차	00 : 16
	평균행동 정지시간	14 : 31

