



단체표준인증서

인 증 번 호 : 제 HB415E05-01 호
업 체 명 : 크나우프석고보드(주)
대 표 자 : 머레이리드, 송광섭
공 장 소 재 지 : 전라남도 여수시 낙포단지길 45 (여수공장)
공장 사업자등록번호 : 417-81-17256
인증계약 유효기간 : 2023.10.27 ~ 2026.10.26
단 체 표 준 명 : 친환경 건축자재
단 체 표 준 번 호 : SPS-KACA 0020-7174
종류·등급·호칭·모델 : · 접착제 / 최우수
· 집본드

「산업표준화법」 제27조 2항 및 한국공기청정협회 단체표준 업무
규정에 따른 인증심사를 실시한 결과 인증심사기준에 적합하므로
위와 같이 단체표준에 적합함을 인증합니다.

2023 년 09 월 26 일

한 국 공 기 청 정 협 회



* 최초인증일 : 2005.10.27

* 최종변경일 : 2023.09.26

* 변경/재교부사유 : 정기심사



문서확인번호 : 0332-2607-1073-3260

(06162 서울 강남구 테헤란로 63길 11 이노센스빌딩 9층, 전화 : (02)553-4156, www.kaca.or.kr)

No : HB-23-R-415

친환경 건축자재 단체표준 시험 결과서

한 국 공 기 청 정 협 회

서울특별시 강남구 테헤란로 63길 11 이노센스빌딩 9층

Tel. 02-553-4156 Fax. 02-553-4158 E-mail. hb@kaca.or.kr <http://www.kaca.or.kr>

- 비고)
1. 이 결과서의 내용은 (사)한국공기청정협회 친환경 건축자재 단체표준인증 제품시험 결과입니다.
 2. 이 결과서는 한국공기청정협회의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없습니다.
 3. 이 결과서는 위탁시험기관의 시험결과를 그대로 반영합니다.
 4. 이 결과서는 한국공기청정협회에서 사실여부를 확인할 수 있습니다.

친환경 건축자재 단체표준 시험 결과서

No : HB-23-R-415

1. 인증기관

인증기관	담당자 (연락처)
(사)한국공기청정협회	곽명진 (02-553-4156)

2. 시험기관

시험항목	시험기관명	시험자
TVOC, 5VOC, HCHO, CH ₃ CHO	한국건설생활환경시험연구원	김수빈

3. 인증 제품 정보

업체명 (제조사)	크나우프석고보드(주) (여수공장)	제품명 (모델명)	집본드
제품분류	접착제	제조일	2023년 08월 24일

4. 시험 정보

시험표준	SPS-KACA0020-7174 친환경 건축자재
시험방법	환경부 실내공기질공정시험기준(E5 02131.1)
시료채취일	2023년 08월 31일
시험기간	2023년 09월 05일 ~ 2023년 09월 15일

5. 시험 결과서의 용도 : 친환경 건축자재 단체표준 인증용

6. 시험 결과 : 첨부자료

발행일 : 2023 년 09 월 26 일

한국공기청정협회장



[첨부자료 : 시험 결과]

1. 시험 결과

시험항목		시험결과	시험방법
오염물질 방출 시험 (mg/m ³ · h)	TVOC	0.001	환경부 실내공기질공정시험기준 (ES 02131.1)
	5VOCs / Toluene	0.000 / 0.000	
	HCHO	0.000	
	CH ₃ CHO	0.000	

비고) 1. 5VOC : Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene 의 합

2. 시험 조건

소형챔버의 용적	20 ℓ	온도	(25 ± 1) °C
상대습도	(50 ± 3) %	환기횟수	0.5회/h ± 5%
시료부하율	0.4 m ³ /m ³	도포량	1.2 g
지속건조시간	24 시간	건조도막두께	-
시료채취관	- TVOC : Tenax TA - Aldehyde : Ozone Scrubber(WATERS 054420)+LP-DNPH(SIBATA 90150-77)		

3. 시험체

건축자재 오염물질 방출량 시험은 시료를 증류수로 세척한 후 130 °C로 가열처리한 깨끗한 유리판 2개에 63 mm × 63 mm크기로 1.2 g 두께로 고르게 도포하여 제조회사에서 제공하는 시방서 또는 기술자료집의 경화방법에 따라 24 시간 건조 후, 소형챔버의 중앙부에 고정시켜 7일후의 방출강도를 측정하였음.



(시험체 설치 모습)