

No : HB-22-R-2229

친환경 건축자재 단체표준 시험 결과서

한국공기청정협회

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-22-R-2229

1. 인증기관

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

2. 시험기관

시험항목	시험기관명	시험자
TVOC, 5VOC, HCHO, CH ₃ CHO	태성환경연구소	최민지

3. 인증 제품 정보

업체명 (제조사)	다우실란트산업(주) (바이오밸리지점)	제품명 (모델명)	DS 7000(N)
제품분류	접착제	제조일	2022년 01월 08일

4. 시험 정보

시험표준	SPS-KACA0020-7174 친환경 건축자재
시험방법	환경부 실내공기질공정시험기준(ES 02131.1)
시료채취일	2022년 01월 21일
시험기간	2022년 02월 07일 ~ 2022년 02월 15일

5. 시험 결과서의 용도 : 친환경 건축자재 단체표준 인증용

6. 시험 결과 : 첨부자료

발행일 : 2022 년 02 월 23 일

한국공기청정협회장



비 고

[첨부자료 : 시험 결과]

1. 시험 결과

시험항목	시험결과	시험방법
오염물질 방출 시험 (mg/m·h)	TVOC	0.033
	5VOCs / Toluene	0.000 / 0.000
	HCHO	0.001
	CH ₃ CHO	0.000
		환경부 실내공기질공정시험기준 (ES 02131.1)

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

2. 시험 조건

소형챔버의 용적	20 ℓ	온도	(25 ± 1) ℃
상대습도	(50 ± 3) %	환기횟수	0.5회/h ± 5%
시료부하율	0.4 m ³ /m ³	시료크기	40 × 10 mm
건조도막두께	3 mm	지속건조시간	24 시간
시료채취관	- TVOC : Tenax TA - Aldehyde : Oxone Scrubber(SUPELCO 505285)+DNPH- cartridge(TAESUNG ENVIRONMENT INSTITUTE)		

3. 시험체

건축자재 오염물질 방출량 시험은 시료를 1개의 비활성재질로 된 길이 40 mm, 너비 10 mm, 깊이 3 mm의 테플론 틀 안에 메꾸어 제조회사에서 제공하는 시방서 또는 기술자료집의 경화방법에 따라 24시간 건조 후, 소형챔버의 중앙부에 고정시켜 7일 후의 방출강도를 측정하였음.



(시험체 설치 모습)