

No : HB-23-R-2340

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

## 친환경 건축자재 단체표준 시험 결과서

No : HB-23-R-2340

## 1. 인증기관

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

## 2. 시험기관

시험항목	시험기관명	시험자
TVOC, 5VOC, HCHO, CH <sub>3</sub> CHO	아람기술이앤지	이현주

## 3. 인증 제품 정보

업체명 (제조사)	(주)정한	제품명 (모델명)	아조픽스 AS-7000
제품분류	접착제	제조일	2022년 12월 15일

## 4. 시험 정보

시험표준	SPS-KACA0020-7174 친환경 건축자재
시험방법	환경부 실내공기질공정시험기준(ES 02131.1)
시료채취일	2022년 12월 27일
시험기간	2023년 01월 06일 ~ 2023년 01월 13일

## 5. 시험 결과서의 용도 : 친환경 건축자재 단체표준 인증용

## 6. 시험 결과 : 첨부자료

발행일 : 2023 년 01 월 27 일

한국공기청정협회장



비고

[첨부자료 : 시험 결과]

### 1. 시험 결과

시험항목		시험결과	시험방법
오염물질 방출 시험 (mg/m <sup>3</sup> ·h)	TVOC	0.263	환경부 실내공기질공정시험기준 (ES 02131.1)
	5VOCs / Toluene	0.002 / 0.001	
	HCHO	0.001	
	CH <sub>3</sub> 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 ± 5) %	환기횟수	0.5회/h ± 5%
시료부하율	0.4 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	도포량	1.2 g
지속건조시간	1 시간	건조도막두께	-
시료채취관	- TVOC : Tenax TA - Aldehyde : SIBATA DNPH Cartridge		

### 3. 시험체

건축자재 오염물질 방출량 시험은 시료를 증류수로 세척한 후 130 °C로 가열처리한 깨끗한 유리판 2개에 63 mm × 63 mm크기로 1.2 g을 고르게 도포하여 제조회사에서 제공하는 시방서 또는 기술자료집의 경화방법에 따라 1 시간 건조 후, 소형챔버의 중앙부에 고정시켜 7일후의 방출강도를 측정하였음.



(시험체 설치 모습)