



시험 성적서

KQICI

www.kqici.re.kr

(재)한국건설산업품질연구원

16884 경기도 용인시 처인구 모현읍 왕림로 68-3

Tel : 031-322-0325~8 Fax : 031-322-0098

성적서번호:KQICI-25-030107

접수번호:25K0114005

페이지(1) / (총 3)



1. 의뢰자

- 기관명 : (주)에보아르코리아 이 정 목 ○ 연락처 : 010-5287-8493
- 주소 : 서울 금천구 가산디지털1로 204 6층 601호
- 의뢰일자 : 2025. 01. 14.

2. 시험성적서의 용도 : 품질관리용

- 3. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 인테리어마감재-포미스톤(Phomi Stone)
시험편의 숫자 : 1 조 -Bush hammered Black Sesame

4. 시험기간 : 2025. 01. 14. ~ 2025. 03. 05.

5. 시험방법 : 국립환경과학원 고시 제2023-1호(ES 02131.1f, ES 02601.1d, ES 02602.1e)

6. 시험환경

- 온도 : (24.1 ± 0.1) °C, 습도 : (46 ± 1) %R.H.
- 장소 : 고정시험실 현장시험
(주소 : 경기도 용인시 처인구 모현읍 왕림로 68-3)

7. 시험결과

시험항목	단위	결과	시험방법
총휘발성유기화합물	mg/(m ² ·h)	0.208	ES 02602.1e
톨루엔	mg/(m ² ·h)	0.001 미만	ES 02602.1e
폼알데하이드	mg/(m ² ·h)	0.003	ES 02601.1d

※ 측정기기 : Clarus690, LC 300 System

※ 본 시험성적서의 내용은 의뢰인이 제출한 시료에 대한 시험결과로서 무단복사방지 및 용도이외의 목적으로 사용함에 따라 발생하는 모든 사항에 대해서, 당사는 어떠한 법적 책임도 지지 않습니다.

이 시험결과는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.

* 표시된 시험결과는 시험기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

확 인	작성자	기술책임자
	성 명 : 김 상 수  (직 통) 070-4895-0884	성 명 : 정 소 영  (직 통) 070-4895-0188

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



2025. 03. 05.

(한국인정기구 인정)

(재)한국건설산업품질연구원장



(KQICI-QP-7.8-02) (갑)



시험 성적서



KQICI

www.kqici.re.kr

(재)한국건설산업품질연구원

16884 경기도 용인시 처인구 모현읍 왕림로 68-3

Tel : 031-322-0325~8 Fax : 031-322-0098

성적서번호:KQICI-25-030107

접수번호:25K0114005

페이지(2)/(총 3)



8. 시험조건

(1)시료의 조건

시료 상태	
시료구분	고체
부하율	2.0 m ² /m ³ ± 0.2 m ² /m ³
시험편 사이즈 (m ²)	0.147 × 0.147 × 2 ea

(2)소형챔버의 조건

장치명	MSCS-Series	챔버용적 (L)	20
온도(°C)	25 ± 1	상대습도 (%)	50 ± 5
환기회수 (회/h)	0.5	유량(챔버당, L/min)	0.167



(3)열탈착 장치 (ATD) : Turbo matrix 650

Temp. (°C)	Valve	220	Mode	2-Stage Desorb
	Tube	300	Desorb 1 (mL/min)	50
	Trap	310 ~ -30	Column (mL/min)	1.0
	Transfer	230	Outlet Split Ratio	10.0 : 1
Time. (min)	Purge	1		
	Desorb	8		
	Trap	5		

(4)기체 크로마토 그래프 (GC) : Clarus 690

Method	Temp Condition	Initial	40 °C (5 min)
		Final	280 °C (5 min)
Column	Phase		Elite - 1
	Dimensions		L : 60 m, I.D : 320 µg
	Temp range		-60 °C to 340 °C
Carrier gas and flow rate			He(99.999 %), 1 mL/min

(KQICI-QP-7.8-02) (갑)

 KQICI www.kqici.re.kr (재)한국건설산업품질연구원 16884 경기도 용인시 처인구 모현읍 왕림로 68-3 Tel : 031-322-0325~8 Fax : 031-322-0098	성적서번호:KQICI-25-030107 접수번호:25K0114005 페이지(3) / (총 3)	 KOREA LABORATORY ACCREDITATION SCHEME KOLAS TESTING NO. K1474
--	--	---

(5)질량 분석기 (MS) : Clarus 690

Method	Ionization Mode	El+
	Electron Energy	70 eV
	Mass (m/z)	35 ~ 350
	Total Time (min)	50
Temp. (°C)	Inlet Line	250
	Source	250

(6)고성능 액체크로마토그래프 (HPLC) : LC 300 System

Column Type	Quasar SPP C18 (150 × 4.6) mm 5 μm	
Mobile Phase(v/v)	60 % Acetonitrile, 40 % Water(HPLC Solvent)	
Injection Volume	20.0 μL	
Flow rate	1.0 mL/min	
Detector	Wavelength	UV 360 nm
	Time	10 min

9. 첨부자료

	
(챔버 설치전 사진)	(챔버 설치후 사진)

- 끝 -