



시험성적서



1. 성적서 번호 : CT21-104033K
2. 의뢰자
 - 업체명 : (주) 일흥건영
 - 주소 : 경기도 파주시 탄현면 축현산단로 88-25
3. 시험기간 : 2021년 09월 30일 ~ 2021년 11월 12일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 파티클보드 19T (SAVIOLA)
6. 시험방법
 - (1) KS M 1998:2017 (7. 소형챔버법)
7. 시험결과

1) 파티클보드 19T (SAVIOLA)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
총휘발성유기화합물 (TVOC)	mg/(m ³ ·h)	(1)	0.003	-	A
톨루엔 (Toluene)	mg/(m ³ ·h)	(1)	불검출 (검출한계 0.000 5)		
포름알데하이드 (Formaldehyde)	mg/(m ³ ·h)	(1)	0.003		

※ 시험장소

A : 경기도 군포시 공단로 149 군포현대아이밸리 805호

확인	작성자 성명	최연진	최연진	기술책임자 성명	이준규	
비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

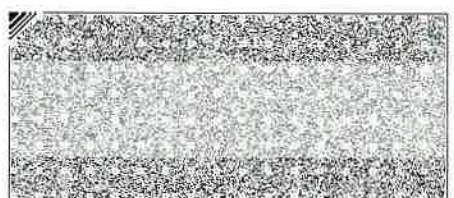
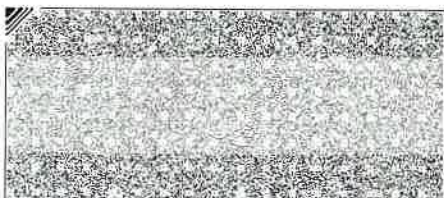
위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2021년 11월 12일

한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 15845 경기도 군포시 공단로 149 군포현대아이밸리 805호 ☎ (031)389-9128



시험성적서



성적서번호 : CT21-104033K

첨부자료

* 시험조건

1. 소형챔버 시험조건

시료형태	고체 건축자재	시료구분	일반자재
온도	24.7 °C ~ 25.3 °C	시료부하율	2.0 m ² /m ³
상대습도	49 % ~ 50 %	환기횟수	0.50 회/h

* 시험기간 (챔버) : 7일

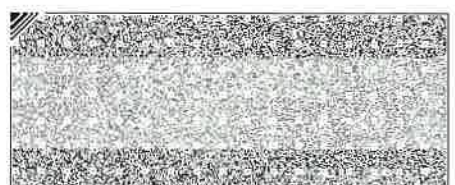
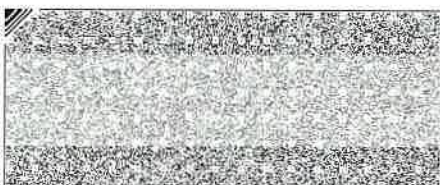
2. 총휘발성유기화합물 (TVOC) 및 VOCs 분석조건

ATD	Temperature (°C)	Tube	Trap	Valve	Transfer line
			295	-30 ~ 300, 40 °C/s	200
ATD	Timing (min)	Sample	Trap hold	Desorb	Purge
		7	15	8	2
Split ratio		10 : 1			
Detector		MS			
Column		DB-1, Column ID : 0.32 mm, Length : 60 m			
Carrier gas and flow		He, 2.5 mL/min			
Temperature program	Initial temperature	40 °C (5 min)			
	Temperature program	6 °C/min			
	Final temperature	280 °C (10 min)			
MS condition	Mode	EI (Electron ionization)			
	Electron energy	70 eV			
	Detection mode	TIC (Scan), m/z : 35 ~ 350			

3. 알데하이드 (Aldehyde) 분석조건

Detector	UV/Vis 360 nm
Column	C ₁₈ , Column ID : 2.1 mm, Length : 100 mm
Mobile phase	Acetonitrile/Water (35/65 v/v → 100/0 v/v (10 min))
Analysis time	20 min
Injection volume	5 µL
Column temperature	40 °C
Flow rate	0.5 mL/min

----- 다음페이지 계속 -----



시험성적서



성적서번호 : CT21-104033K

첨부자료



<챔버 설치전 사진>



<챔버 설치후 사진>

----- 끝 -----

총 3페이지 중 3페이지

양식TQP-12-01-01(1)

