



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT20-101633K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 주식회사 신호인더스트리 해당지점
 - 주소 : 충청남도 예산군 고덕면 해당산단5길 35
3. 시험기간 : 2020년 08월 31일 ~ 2020년 10월 05일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 에코택처(PET)
6. 시험방법
 - (1) 실내공기질공정시험기준 ES 02131. 1c (국립환경과학원고시 제2018-64호)
7. 시험결과
 - 1) 에코택처(PET)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
총휘발성유기화합물 (TVOC)	mg/(m ³ ·h)	(1)	0.001	-	A
톨루엔 (Toluene)	mg/(m ³ ·h)	(1)	불검출 (검출한계 0.000 5)		
폼알데하이드 (Formaldehyde)	mg/(m ³ ·h)	(1)	0.001		

※ 시험장소

A : 경기도 군포시 공단로 149 군포현대아이밸리 805호

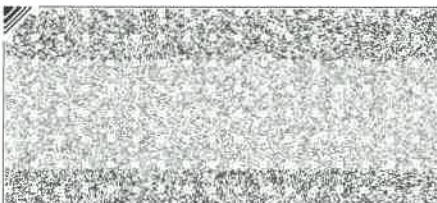
확인	작성자명 김현진	기술책임자명 이준규
비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.		

2020년 10월 05일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 15845 경기도 군포시 공단로 149 군포현대아이밸리 805호 ☎ (031)389-9107



시험성적서

성적서번호 : CT20-101633K

첨부자료

시험항목	시험결과(상세)			시험방법
	방출량 [mg/(m ³ ·h)]			
	시료-1	시료-2	평균값	
총휘발성유기화합물 (TVOC)	0.001	0.001	0.001	실내공기질공정 시험기준 ES 02131. 1c (국립환경 과학원고시 제2018-64호)
톨루엔 (Toluene)	불검출 (검출한계 0.000 5)	불검출 (검출한계 0.000 5)	불검출 (검출한계 0.000 5)	
폼알데하이드 (Formaldehyde)	0.001	0.001	0.001	

----- 다음페이지 계속 -----



시험성적서

성적서번호 : CT20-101633K

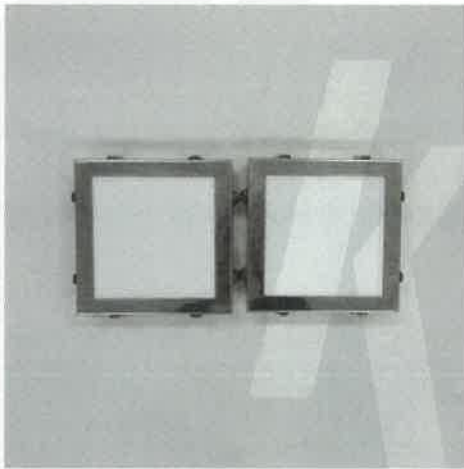
* 시험조건

1. 소형챔버 시험조건

시료형태	고체 건축자재	시료구분	일반자재
온도	24.8 °C ~ 25.3 °C	시료부하율	2.0 m ² /m ³
상대습도	47 % ~ 53 %	환기횟수	0.50 회/h

* 시험기간 (챔버) : 7일

2. 시험편 사진



<챔버 설치전 사진>



<챔버 설치후 사진>

----- 끝 -----





TEST REPORT

1. NO : CT20-101633E

2. Client

○ Name : SHINHO INDUSTRY CORP.

○ Address : 35, Yedangsandan 5-gil, Godeok-myeon, Yesan-gun, Chungnam, 32400 Korea

3. Date of Test : 2020.08.31 ~ 2020.10.05

4. Use of Report : Quality control

5. Test Sample : ECOTECTURE(PET)

6. Test Method

(1) Official method of Indoor air quality ES 02131. 1c (National Institute of Environmental Research notification 2018-64)

7. Test Results

1) ECOTECTURE(PET)

Test Item(s)	Unit	Test Method	Test Results	Remark	Loc.
Total Volatile Organic Compounds (TVOC)	mg/(m ³ ·h)	(1)	0.001	-	A
Toluene	mg/(m ³ ·h)	(1)	N/D (MDL 0.000 5)		
Formaldehyde	mg/(m ³ ·h)	(1)	0.001		

※ Location

A : #805, I Valley, 149, Gongdan-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Korea

Affirmation	Tested By	<i>Kim Hyun Jin</i>	Technical Manager	<i>Lee Jun Gyu</i>
	Name : Kim, Hyun Jin		Name : Lee, Jun Gyu	

This report is accredited by KOLAS.

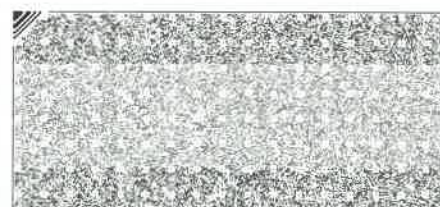
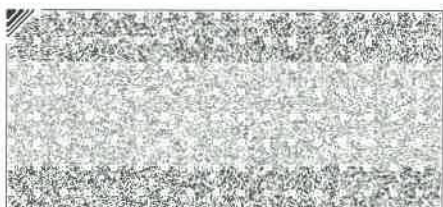
Our report apply only to the standards or procedures identified and to the sample(s) tested unless otherwise specified. The test results are not indicative of representative of the qualities of the lot from which the sample was taken or of apparently identical or similar products. The results of using only a portion of this report cannot be guaranteed. The authenticity of this test report can be checked on KCL website(www.kcl.re.kr).

2020.10.05

Korea Conformity Laboratories

President Yoon, Kap Seok *kapseok*

Result Inquiry : #805, I Valley, 149, Gongdan-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Korea (82-31-389-9107)



TEST REPORT

No : CT20-101633E

Attach

Compound	Test result (detail)			Test method
	Emission rate [mg/(m ² ·h)]			
	Sample-1	Sample-2	Average	
TVOC*	0.001	0.001	0.001	Official method of Indoor air quality ES 02131. 1c (National Institute of Environmental Research notification 2018-64)
Toluene	N/D (MDL 0.000 5)	N/D (MDL 0.000 5)	N/D (MDL 0.000 5)	
Formaldehyde	0.001	0.001	0.001	

* TVOC : Total Volatile Organic Compounds

----- Continued on the next page -----



TEST REPORT

No : CT20-101633E

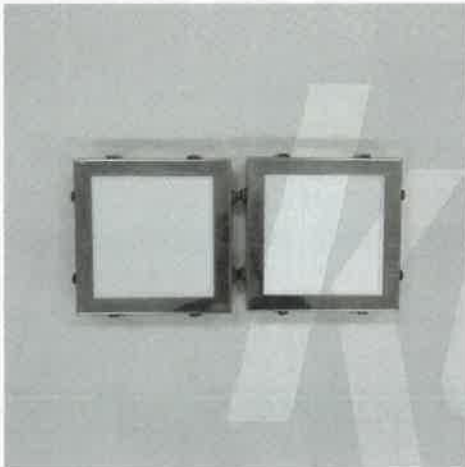
*** Condition of testing**

1. Condition of emission test chamber

sample type	solid product	sample	sheet
temperature	24.8 °C ~ 25.3 °C	loading factor	2.0 m ² /m ³
humidity	47 % ~ 53 %	air exchange rate	0.50 h ⁻¹

*** Period in Chamber : 7 days**

2. Test specimen



<Picture #1>



<Picture #2>

----- End of Report -----

