



시험성적서

1. 성적서 번호 : KT21-02356K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 한국환경산업기술원 [다우실란트산업(주)]
 - 주소 : 서울특별시 은평구 진흥로 215 (불광동, 한국환경산업기술원)
3. 시험기간 : 2021년 09월 06일 ~ 2021년 10월 08일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 제출용
5. 시료명 : 그린실 808 프리미엄
6. 시험방법
 - (1) IEC 62321-5:2013
 - (2) IEC 62321-4:2013
 - (3) IEC 62321-7-2:2017
 - (4) KS M ISO 11890-2:2014
 - (5) 실내공기질공정시험기준 ES 02131. 1d (국립환경과학원 고시 제2020-23호)

| | | | | |
|---|-----------|-----|-------------|-----|
| 확인 | 작성자 성명 | 최연진 | 기술책임자 성명 | 이준규 |
| 비교 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 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. | | | | |

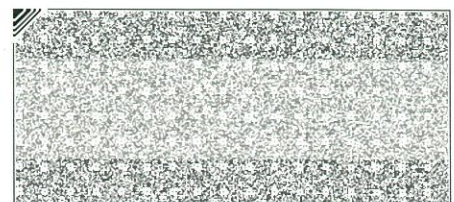
2021년 10월 08일
한국건설생활환경시험연구원



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

총 4페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



시험성적서

성적서번호 : KT21-02356K

7. 시험결과

1) 그린실 808 프리미엄

| 시험항목 | 단위 | 시험 방법 | 시험결과 | 비 고 | 시험 장소 |
|--------------------------------|----------|----------|-----------------------|-----|----------|
| Pb | mg/kg | (1) | 불검출 (검출한계 5) | - | A |
| Cd | mg/kg | (1) | 불검출 (검출한계 0.2) | | |
| Hg | mg/kg | (2) | 불검출 (검출한계 1) | | |
| Cr ⁶⁺ | mg/kg | (3) | 불검출 (검출한계 5) | | |
| VOC(volatile organic compound) | % | (4) | 3.33 | | |
| 총휘발성유기화합물 (TVOC) | mg/(m·h) | (5) | 0.056 | | B |
| 톨루엔 (Toluene) | mg/(m·h) | (5) | 불검출 (검출한계 0.000 5) | | |
| 폼알데하이드 (Formaldehyde) | mg/(m·h) | (5) | 불검출 (검출한계 0.000 5) | | |

※ 시험장소

A : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 (가산동)

B : 경기도 군포시 공단로 149 군포현대아이밸리 805호



시험성적서

성적서번호 : KT21-02356K

첨부자료

| 시험 항목 | 시험결과(상세) | | | 시험방법 |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| | 방출량 [mg/(m·h)] | | | |
| | 시료-1 | 시료-2 | 평균값 | |
| 총휘발성유기화합물 (TVOC) | 0.057 | 0.056 | 0.056 | 실내공기질공정 시험기준 ES 02131. 1d (국립환경 과학원고시 제2020-23호) |
| 톨루엔 (Toluene) | 불검출 (검출한계 0.000 5) | 불검출 (검출한계 0.000 5) | 불검출 (검출한계 0.000 5) | |
| 폼알데하이드 (Formaldehyde) | 불검출 (검출한계 0.000 5) | 불검출 (검출한계 0.000 5) | 불검출 (검출한계 0.000 5) | |

----- 다음페이지 계속 -----



시험성적서

성적서번호 : KT21-02356K

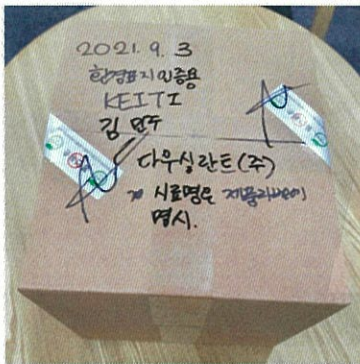
* 시험조건

1. 소형챔버 시험조건

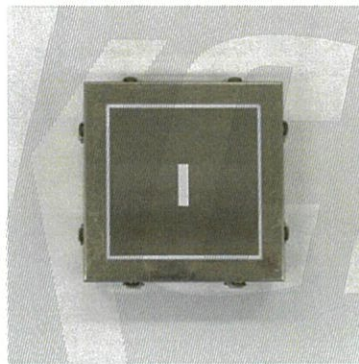
| 시료형태 | 액체 건축자재 | 시료구분 | 실란트 |
|-------|-------------------|-------|----------------------|
| 온도 | 24.7 °C ~ 25.1 °C | 시료부하율 | 2.0 m/m ³ |
| 상대습도 | 50 % ~ 51 % | 환기횟수 | 0.50 회/h |
| 도포 길이 | 4 cm | 건조시간 | 30 분 |

* 시험기간 (챔버) : 7일

2. 시험편 사진



<시료 사진>



<챔버 설치전 사진>



<챔버 설치후 사진>

----- 끝 -----

