



## TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2025-176415

접 수 일 자 : 2025년 12월 22일

대 표 자 : 김영일

시험완료일자 : 2026년 01월 27일

업 체 명 : (주)케이디에프

주 소 : 충남 아산시 영인면 신봉길 110-3

시 료 명 : UNIDECO Looselay TILE(5mm)

## 시험결과

| 시험항목               | 단위 | 시료구분 | 결과치     | 시험방법             |
|--------------------|----|------|---------|------------------|
| 겉모양                | -  | -    | 이상없음    | KS M 3802:2022   |
| 길이                 | mm | -    | 1 219.2 | KS M 3802:2022   |
| 너비                 | mm | -    | 177.79  | KS M 3802:2022   |
| 두께                 | mm | -    | 5.01    | KS M 3802:2022   |
| 직각도                | mm | -    | 0.05    | KS M 3802:2022   |
| 프탈레이트 가소제(상부층)     | %  | -    | 검출안됨    | KS M 3802 : 2022 |
| 프탈레이트 가소제(하부층)     | %  | -    | 검출안됨    | KS M 3802 : 2022 |
| 압입량(23 ℃)          | mm | -    | 0.68    | KS M 3802:2022   |
| 압입량(45 ℃)          | mm | -    | 0.92    | KS M 3802:2022   |
| 잔류 압입량[A법]         | mm | -    | 0.11    | KS M 3802:2022   |
| 가열에 의한 폭의 변화율      | %  | -    | 0.05    | KS M 3802:2022   |
| 가열에 의한 길이의 변화율     | %  | -    | 0.04    | KS M 3802:2022   |
| 오염성(공기름)           | -  | -    | 이상없음    | KS M 3802:2022   |
| 오염성(윤활유)           | -  | -    | 이상없음    | KS M 3802:2022   |
| 오염성(95 % 에탄올)      | -  | -    | 이상없음    | KS M 3802:2022   |
| 오염성(시멘트 페이스트)      | -  | -    | 이상없음    | KS M 3802:2022   |
| 오염성(10 % 암모니아 수용액) | -  | -    | 이상없음    | KS M 3802:2022   |

- 다음 페이지 -

Neo Ryoung

작성자 : 허기영

Tel : 02-2092-3698

Ryoung-Mun

기술책임자 : 김경문

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 27일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



## TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2025-176415

접 수 일 자 : 2025년 12월 22일

대 표 자 : 김영일

시험완료일자 : 2026년 01월 27일

업 체 명 : (주)케이디에프

주 소 : 충남 아산시 영인면 신봉길 110-3

시 료 명 : UNIDECO Looselay TILE(5mm)

## 시험 결과

| 시험항목                    | 단위 | 시료구분 | 결과치  | 시험방법             |
|-------------------------|----|------|------|------------------|
| 오염성(우유)                 | -  | -    | 이상없음 | KS M 3802:2022   |
| 오염성(5 % 아세트산)           | -  | -    | 이상없음 | KS M 3802:2022   |
| 오염성(5 % 염산)             | -  | -    | 이상없음 | KS M 3802:2022   |
| 오염성(등유)                 | -  | -    | 이상없음 | KS M 3802:2022   |
| 오염성(간장)                 | -  | -    | 이상없음 | KS M 3802:2022   |
| 미끄럼저항성(건식)(Slider55)(*) | -  | -    | DP5  | KS M 3802 : 2022 |
| 미끄럼저항성(습식)(Slider55)(*) | -  | -    | WP5  | KS M 3802 : 2022 |
| 내마모성                    | mg | -    | 49   | KS M 3802:2022   |
| 방염성(경사방향)-탄화길이(*)       | mm | -    | 33   | KS M 3802 : 2022 |
| 방염성(경사방향)-잔여시간(*)       | s  | -    | 0    | KS M 3802 : 2022 |
| 방염성(위사방향)-탄화길이(*)       | mm | -    | 34   | KS M 3802 : 2022 |
| 방염성(위사방향)-잔여시간(*)       | s  | -    | 0    | KS M 3802 : 2022 |

- 다음 페이지 -

Neo Ryoung

작성자 : 허기영

Tel : 02-2092-3698

Ryoung-Mun

기술책임자 : 김경문

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 27일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code



## TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2025-176415

접 수 일 자 : 2025년 12월 22일

대 표 자 : 김영일

시험완료일자 : 2026년 01월 27일

업 체 명 : (주)케이디에프

주 소 : 충남 아산시 영인면 신봉길 110-3

시 료 명 : UNIDECO Looselay TILE(5mm)

## 시 험 결 과

| 시험항목                                      | 단위 | 시료구분 | 결과치 | 시험방법 |
|-------------------------------------------|----|------|-----|------|
| - Method Detection Limit -                |    |      |     |      |
| Di(ethylhexyl) phthalate (DEHP) : 0.005 % |    |      |     |      |
| Di-n-octyl phthalate (DNOP) : 0.005 %     |    |      |     |      |
| Di-n-butylphthalate (DBP) : 0.005 %       |    |      |     |      |
| Butyl benzyl phthalate (BBP) : 0.005 %    |    |      |     |      |
| Di-isononyl phthalate (DINP) : 0.005 %    |    |      |     |      |
| Di-iso-decyl phthalate (DIDP) : 0.005 %   |    |      |     |      |
| DI-isobutyl phthalate(DIBP) : 0.005 %     |    |      |     |      |

\* 해당 항목은 외부 공인 시험기관에 위탁 의뢰한 시험 결과임.  
미끄럼저항성에 대한 시험값 (Slider 55) : DP5: 104, WP5: 58 [BPN]

- 용 도 : 품질관리용

- 끝 -

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며,  
성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.  
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.  
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Neo Ryoung

작성자 : 허기영

Tel : 02-2092-3698

Ryoung-Mun

기술책임자 : 김경문

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2026년 01월 27일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code