



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TAK-2023-124613

접 수 일 자 : 2023년 09월 05일

대 표 자 : 김영일

시험완료일자 : 2023년 10월 10일

업 체 명 : (주)케이디에프

주 소 : 충남 아산시 영인면 신봉길 110-3

시 료 명 : UMIDECO TILE(온돌용)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉모양	-	-	이상없음	KS M 3802 : 2022
길이	mm	-	949.54	KS M 3802 : 2022
너비	mm	-	184.00	KS M 3802 : 2022
두께	mm	-	3.03	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	-	0.58	KS M 3802 : 2022
압입량(45 ℃)	mm	-	0.61	KS M 3802 : 2022
잔류 압입량	mm	-	0.24	KS M 3802 : 2022
가열에의한폭변화율	%	-	0.14	KS M 3802 : 2022
가열에의한길이변화율	%	-	0.06	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(시멘트페이스트)	-	-	이상없음	KS M 3802 : 2022
오염성(10%암모니아수용액)	-	-	이상없음	KS M 3802 : 2022

- 다음 페이지 -

Park Joo-ick

작성자 : 박주익

Tel : 02-2092-3701

Ryoung-Mun

기술책임자 : 김경문

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 10월 10일

KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TAK-2023-124613

접 수 일 자 : 2023년 09월 05일

대 표 자 : 김영일

시험완료일자 : 2023년 10월 10일

업 체 명 : (주)케이디에프

주 소 : 충남 아산시 영인면 신봉길 110-3

시 료 명 : UMIDECO TILE(온돌용)

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)(*)	-	-	WP3	KS M 3802 : 2022
내마모성	mg	-	41	KS M 3802 : 2022
방염성(경사방향)-탄화길이(*)	mm	-	28	KS M 3802 : 2022
방염성(경사방향)-잔염시간(*)	s	-	0	KS M 3802 : 2022
방염성(위사방향)-탄화길이(*)	mm	-	22	KS M 3802 : 2022
방염성(위사방향)-잔염시간(*)	s	-	0	KS M 3802 : 2022

* 한국건설생활환경시험연구원에 위탁의뢰한 시험결과임.

* 미끄럼저항성에 대한 시험값 (Slider 55) : DP5: 110, WP3: 35.

- Method Detection Limit -

Diethylhexyl phthalate (DEHP) : 0.005 %

Dibutyl phthalate (DBP) : 0.005 %

Butyl benzyl phthalate (BBP) : 0.005 %

- 다음 페이지 -

Park Joo-ick

작성자 : 박주익

Tel : 02-2092-3701

Ryoung-Mun

기술책임자 : 김경문

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 10월 10일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

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

성적서번호 : TAK-2023-124613

접 수 일 자 : 2023년 09월 05일

대 표 자 : 김영일

시험완료일자 : 2023년 10월 10일

업 체 명 : (주)케이디에프

주 소 : 충남 아산시 영인면 신봉길 110-3

시 료 명 : UMIDECO TILE(온돌용)

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
------	----	------	-----	------

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 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.

Park Joo-ick

작성자 : 박주익

Tel : 02-2092-3701

Ryoung-Mun

기술책임자 : 김경문

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 10월 10일

KTR 한국화학융합시험연구원

위변조 확인용 QR code