



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (052)220-3000 FAX (052)220-3001

성적서번호 : TAK-2023-034435

접 수 일 자 : 2023년 03월 02일

대 표 자 : 전명상

시험완료일자 : 2023년 05월 11일

업 체 명 : (주)삼성하우징 천안공장

주 소 : 충청남도 천안시 동남구 성남면 5산단1로 50

시 료 명 : 에폭시 접착제 (타일용) TYPE I

시험 결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
접착강도(표준)	N/mm ²	-	2.5	KS L 1593 : 2020
접착강도(온수)	N/mm ²	-	2.3	KS L 1593 : 2020
접착강도(열노화)	N/mm ²	-	2.0	KS L 1593 : 2020
접착강도(저온경화)	N/mm ²	-	2.0	KS L 1593 : 2020
접착강도(알칼리수중)	N/mm ²	-	2.3	KS L 1593 : 2020
내열성	-	-	이상없음	KS L 1593 : 2020
미끄럼저항성	-	-	이상없음	KS L 1593 : 2020

- 용 도 : 공급원승인용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 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.

원본대조필



Bae Sang Jin

작성자 : 배상진

Tel : 032-570-9659

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 05월 11일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code



TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)

TEL (052)220-3000 FAX (052)220-3001

성적서번호 : TAK-2023-034436

접수 일자 : 2023년 03월 02일

대표자 : 전명상

시험완료일자 : 2023년 03월 31일

업체명 : (주)삼성하우징 천안공장

주소 : 충청남도 천안시 동남구 성남면 5산단1로 50

시료명 : 에폭시 접착제 (타일용) TYPE I

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m ² · h	-	0.333	KS M 1998 : 2022	AK
톨루엔 방출량	mg/m ² · h	-	0.005 미만	KS M 1998 : 2022	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m ² · h	-	0.005 미만	KS M 1998 : 2022	AK

* 방출량 시험조건

- 방출시험기간 : 7 일
- 시료부하율 : 0.4 m² / m³
- 시료구분 및 조제 : 접착제 (도포면적 : 63 mm x 63 mm x 2 ea, 도포량 : 1.2 g)
- 검출한계 : TVOC - 0.020 mg/m² · h, HCHO - 0.005 mg/m² · h
Toluene - 0.005 mg/m² · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용도 : 공급원승인용

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

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

원본대조필



Seo Woosim

작성자 : 서우림

Tel : 02-2092-3841

Beak Seonho

기술책임자 : 백선호

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 03월 31일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code