



## TEST REPORT



우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2023-006902

접수 일자 : 2023년 01월 10일

대표자 : 전명상

시험완료일자 : 2023년 03월 09일

업체명 : (주)삼성하우징

주소 : 울산광역시 울주군 웅촌면 은현공단1길 28

시료명 : 도자기질 타일용 접착제 TYPE III (숨S-12000)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
접착강도(표준)	N/mm <sup>2</sup>	-	1.0	KS L 1593 : 2020	A3
접착강도(건조습윤)	N/mm <sup>2</sup>	-	0.8	KS L 1593 : 2020	A3
접착강도(열노화)	N/mm <sup>2</sup>	-	1.0	KS L 1593 : 2020	A3
접착강도(저온경화)	N/mm <sup>2</sup>	-	0.8	KS L 1593 : 2020	A3
내열성	-	-	이상없음	KS L 1593 : 2020	A3
미끄럼저항성	-	-	이상없음	KS L 1593 : 2020	A3

- A3: 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)(고정 시험실)

- 용도 : 공급원승인용

- 비고 : 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.

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

원본대조필



Bae Sang Jin

작성자 : 배상진

Tel : 032-570-9659

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 03월 09일

한국인정기구 인정

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-2023-006903

접 수 일 자 : 2023년 01월 10일

대 표 자 : 전명상

시험완료일자 : 2023년 02월 09일

업 체 명 : (주)삼성하우징

주 소 : 울산광역시 울주군 웅촌면 은현공단1길 28

시 료 명 : 도자기질 타일용 접착제 TYPE III (숨S-12000)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법	장소
TVOC 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	-	0.098	KS M 1998 : 2017	AK
톨루엔 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	-	0.005 미만	KS M 1998 : 2017	AK
폼알데하이드 방출량	mg/m <sup>2</sup> · h	-	0.005 미만	KS M 1998 : 2017	AK

## \* 방출량 시험조건

- 방출시험기간 : 7 일
- 시료부하율 : 0.4 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup>
- 시료구분 및 조제 : 접착제 (도포면적 : 63 mm x 63 mm x 2 ea, 도포량 : 1.2 g)
- 검출한계 : TVOC - 0.020 mg/m<sup>2</sup> · h, HCHO - 0.005 mg/m<sup>2</sup> · h  
Toluene - 0.005 mg/m<sup>2</sup> · h

- AK: 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)(고정 시험실)

- 용 도 : 공급원승인용

- 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.

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

원본대조필



Seo Woorim

작성자 : 서우림

Tel : 02-2092-3841

Beak Seonho

기술책임자 : 백선호

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 02월 09일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code