

## TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2023-034437

접 수 일 자 : 2023년 03월 02일

대 표 자 : 전명상

시험완료일자 : 2023년 04월 10일

업 체 명 : (주)삼성하우징 천안공장

주 소 : 충청남도 천안시 동남구 성남면 5산단1로 50

시 료 명 : 무수축 그라우트(SS 400)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
유하 시간	sec	-	37	KS F 4044 : 2019
플로	mm	-	300 이상	KS F 4044 : 2019
응결시간(초결)	hrs:min	-	7:55	KS F 4044 : 2019
응결시간(종결)	hrs:min	-	9:20	KS F 4044 : 2019
블리딩률	%	-	0.0	KS F 4044 : 2019
팽창 높이(1일)	%	-	0.01	KS F 4044 : 2019
팽창 높이(3일)	%	-	0.01	KS F 4044 : 2019
팽창 높이(7일)	%	-	0.01	KS F 4044 : 2019
팽창 높이(28일)	%	-	0.02	KS F 4044 : 2019
압축 강도(1일)	MPa	-	21.6	KS F 4044 : 2019
압축 강도(3일)	MPa	-	42.7	KS F 4044 : 2019
압축 강도(7일)	MPa	-	54.1	KS F 4044 : 2019
압축 강도(28일)	MPa	-	63.6	KS F 4044 : 2019
염화물량	kg/m <sup>3</sup>	-	0.01	KS F 4044 : 2019

\* 표건밀도 : 2 273 kg/m<sup>3</sup>  
 - 시험배합비(질량비) 의뢰자 제공  
 시료 : 물 = 100 : 17

원본대조필



- 다음 페이지 -

Kwon, Ki seok

작성자 : 권기석

Tel : 032-570-9763

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 04월 10일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code





## TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

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

성적서번호 : TAK-2023-034437

접 수 일 자 : 2023년 03월 02일

대 표 자 : 전명상

시험완료일자 : 2023년 04월 10일

업 체 명 : (주)삼성하우징 천안공장

주 소 : 충청남도 천안시 동남구 성남면 5산단1로 50

시 료 명 : 무수축 그라우트(SS 400)

## 시험결과

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

- 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](http://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



Kwon, Ki seok

작성자 : 권기석

Tel : 032-570-9763

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 04월 10일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code