

## TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2020-063087

접 수 일 자 : 2020년 04월 16일

대 표 자 : 전명상

시험완료일자 : 2020년 06월 24일

업 체 명 : (주)삼성하우징 천안공장

주 소 : 충청남도 천안시 동남구 성남면 5산단1로 50

시 료 명 : 고성능 그라우트(SS 1000)

## 시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
플로	mm	-	296	ASTM C 1437-15(준용)
응결시간(초결)	시간:분	-	6:25	ASTM C 191-19(준용)
응결시간(종결)	시간:분	-	8:05	ASTM C 191-19(준용)
블리딩률	%	-	0	ASTM C 940 -16
팽창높이(1일)	%	-	0.01	ASTM C1090 / C1090M - 15
팽창높이(3일)	%	-	0.02	ASTM C1090 / C1090M - 15
팽창높이(14일)	%	-	0.03	ASTM C1090 / C1090M - 15
팽창높이(28일)	%	-	0.04	ASTM C1090 / C1090M - 15
압축강도(1일)	MPa	-	27.7	ASTM C109 / C109M - 20a(준용)
압축강도(3일)	MPa	-	57.6	ASTM C109 / C109M - 20a(준용)
압축강도(7일)	MPa	-	80.1	ASTM C109 / C109M - 20a(준용)
압축강도(28일)	MPa	-	101.6	ASTM C109 / C109M - 20a(준용)
염화물량	kg/m <sup>3</sup>	-	0.11	ASTM C1152/C1152M - 04 (준용)

\* 표건밀도 : 2 254 kg/m<sup>3</sup>

\* 배합비(질량비) 의뢰자 제공

시료 : 물 = 100 : 15

- 다음 페이지 -

Song Tae Han

작성자 : 송태한

Tel : 032-570-9764

Jong-Kuk Kwon

기술책임자 : 권종국

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2020년 06월 24일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2

원본대조필







# TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2020-063087

접 수 일 자 : 2020년 04월 16일

대 표 자 : 전명상

시험완료일자 : 2020년 06월 24일

업 체 명 : (주)삼성하우징 천안공장

주 소 : 충청남도 천안시 동남구 성남면 5산단1로 50

시 료 명 : 고성능 그라우트(SS 1000)

## 시험결과

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](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.

*Song Tae Han*

작성자 : 송태한

Tel : 032-570-9764

*Jong-Kuk Kwon*

기술책임자 : 권종국

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2020년 06월 24일

**KTR** 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 2 of 2

원본대조필

