

한국에스지이에스(주) 건설시험연구원

성적서 번호 : G-23-5586-R0
진위확인용 랜덤번호 : SGSBEEQ9pr

주소: 경기도 화성시 동탄산단 10길 20 및 동탄산단 10길 12
전화: 031-669-0600 팩스:031-646-0888
<https://www.sgsgroup.kr>

1. 의뢰인

- 기 관 명 : 주식회사 하이콘코리아
- 주 소 : 경기도 광주시 오포읍 매자리길 23
- 의뢰일자 : 2023년 07월 18일

2. 시험성적서의 용도 : 품질관리용

3. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 고성능 AE감수제 표준형 HICON-HC5000S(슬럼프 Type)

4. 시험기간 : 2023년 07월 18일 ~ 2023년 10월 18일

5. 시험장소 : ☒ 고정시험실 ☐ 현장시험

(주소 : 경기도 화성시 동탄산단 10길 20 및 동탄산단 10길 12)

6. 시험결과 :

- 다음 페이지 참조 -

실무자 : 남 명 현
Tel : 031-669-0611



기술책임자 : 김 호 진
Tel : 031-646-0804



- ※비 고 :
1. 이 시험성적서는 당초 의뢰자가 제출한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증 하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 원본 진위확인용 한국에스지이에스 온라인 성적서 조회 홈페이지(<http://e-checking.kr.sgs.com/construction/>)에서 열람이 가능합니다.(랜덤 번호 기재 요)

2023 년 10 월 19 일

한국에스지이에스(주) 건설시험연구원



페이지 1 / 3

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

CQP-708-001-F08 (02)

SGS Korea Co.,Ltd.

20, Dongtansandan 10-gil and 12, Dongtansandan 10-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea, 18487 t +82(0)31 646 0800 f +82(0)31 646 0888 www.sgs.com

Member of SGS Group(Société Générale de Surveillance)



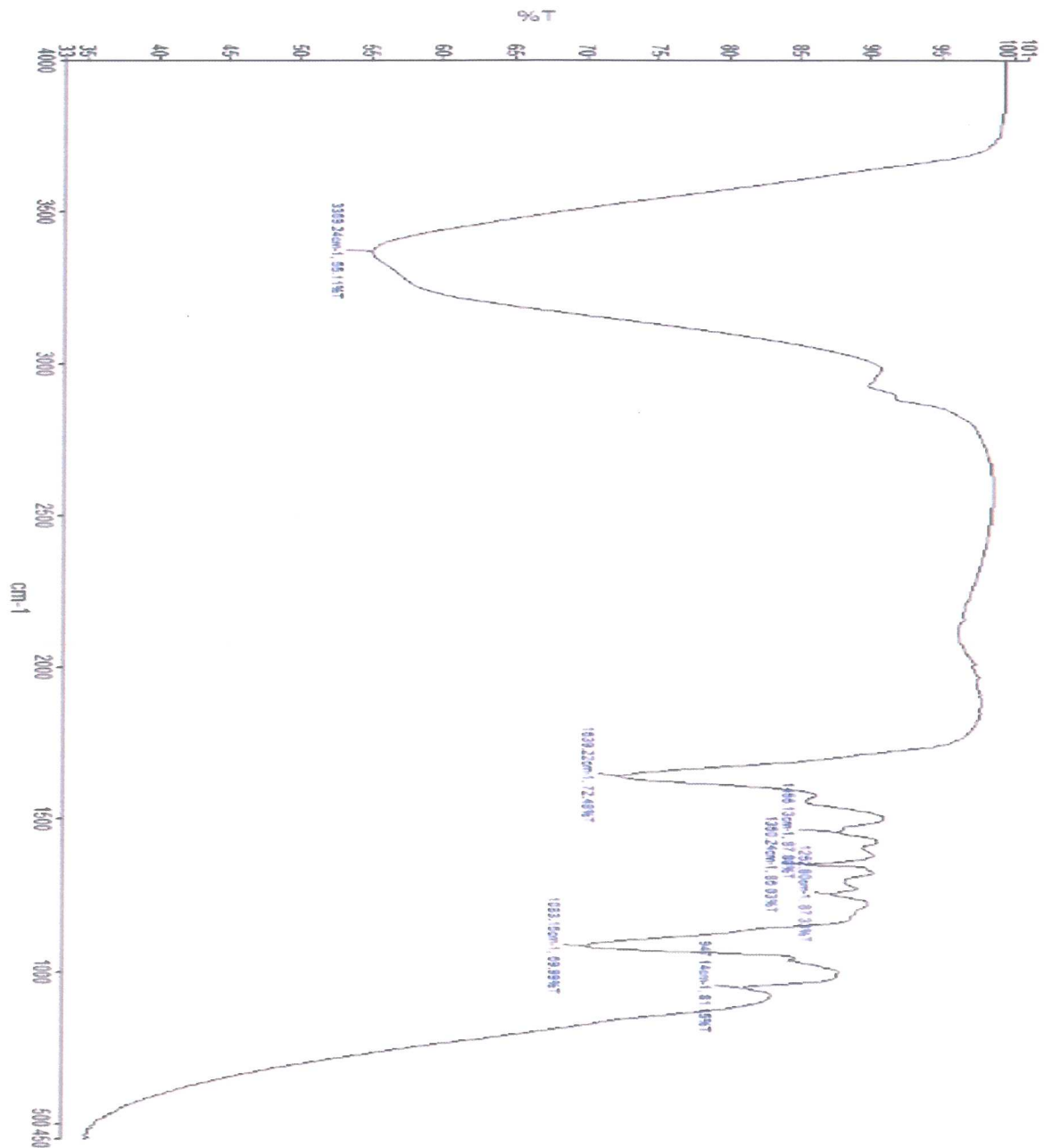
연 번	시 험 종 목		단 위	시 험 방 법	시 험 결 과
1	슬럼프	기준 콘크리트	mm	KS F 2560 : 2019	185
		시험 콘크리트	mm		185
2	공기량	기준 콘크리트	%		1.8
		시험 콘크리트	%		4.6
3	경시변화	슬럼프 손실	mm		35
		공기량의 변화량	%		0.6
4	감수율		%		21
5	블리딩양의 비		%		36
6	응결시간의 차	초 결	min		+30
		종 결	min		+30
7	압축강도 비	재령 3 일	%		140
		재령 7 일	%		132
		재령 28 일	%		126
8	길이변화 비	28 일	%		106
		6 개월	%		진행중
9	동결 융해에 대한 저항성(상대 동탄성계수 A 법, 300Cycle)		%		83.3
10	전체 알칼리량		kg/m ³		0.02
11	염화물 이온량(Cl ⁻)		kg/m ³	KS M 0034 : 2013	0.03×10^{-3}
12	IR		-	ASTM C494/C494M - 19	Chart 참조 (첨부)

※ 본 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.

※ 길이변화 비 (6 개월) 시험결과는 추후 발급예정임.

구 분	W/C (%)	S/a (%)	단 위 재 료 사 용 량 (kg/m ³)				
			물	시멘트	잔골재	굵은골재	AD
기준 콘크리트	65.3	46	209	320	831	983	-
시험 콘크리트	51.9	45	166	320	829	1021	C × 0.7%

<첨부>



- 33 -

