

한국에스지이에스(주) 건설시험연구원

성적서 번호 : G-23-0557-R0
진위확인용 랜덤번호 : SGSySW5Raz

주소: 경기도 화성시 동탄산단10길 20 및 동탄산단10길 12
전화: 031-669-0600 팩스:031-646-0888
<https://www.sgsgroup.kr>

1. 의뢰인

- 기관명 : 한일시멘트(주) 포항공장
- 주소 : 경상북도 포항시 남구 대송로 101번길 42-9 (장흥동)
- 의뢰일자 : 2022년 12월 22일

2. 시험성적서의 용도 : 제품 품질관리용

3. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 혼합시멘트

4. 시험기간 : 2022년 12월 22일 ~ 2023년 01월 31일

5. 시험장소 : 고정시험실 현장시험

(주소 : 경기도 화성시 동탄산단10길 20 및 동탄산단10길 12, 한국에스지이에스(주))

6. 시험결과 :

- 다음 페이지 참조 -

실무자 : 김길림
Tel : 031-646-0843



기술책임자 : 김호진
Tel : 031-646-0804



- ※비고 :
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)

2023년 02월 01일

한국에스지이에스(주) 건설시험연구원



연 번	시 험 종 목		단 위	시 험 방 법	시 험 결 과
1	밀도		Mg/m ³	KS L 5110 : 2021	2.87
2	분말도 (비표면적)		cm ² /g	KS L 5106 : 2009	3 903
3	응결 시간	초결	분	KS L ISO 9597 : 2009	290
		종결	시간:분		7:00
4	압축 강도	3 일	MPa	KS L ISO 679 : 2006	18.5
		7 일	MPa		26.1
		28 일	MPa		44.9
5	강열 감량		%	KS L 5120 : 2021	1.5
6	수화열 (3 일)		J/g	ASTM C 1702 - 17	173
7	수화열	7 일	J/g	KS L 5121 : 2022	226
		28 일	J/g		268
8	MgO		%	KS L 5120 : 2021	3.5
9	SO ₃		%	KS L 5120 : 2021	2.8

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

※ 배합비(OPC 50%, SP 30%, FA 20%)

※ 수화열(3 일(미소열량계법)) 시험시 물-결함재비 : 50%진행 [고속도로 건설재료 품질기준 (제 21 차) - 의뢰자 제시]

- 끝 -

