

한국에스지이에스(주) 건설시험연구원

성적서 번호 : G-24-0338-R0
진위확인용 랜덤번호 : SGSNSprgtX주소: 경기도 화성시 동탄산단10길 20 및 동탄산단10길 12
전화: 031-669-0600 팩스:031-646-0888
https://www.sgsgroup.kr

1. 의뢰인

- 기 관 명 : 한일시멘트(주)
- 주 소 : 서울특별시 서초구 서초동 1587
- 의뢰일자 : 2023년 10월 27일

2. 시험성적서의 용도 : 품질관리 및 공급원승인용

3. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : REMIFLOW SL-Q1(자동수평 조절용 레미탈 - 속건형)

4. 시험기간 : 2023년 10월 27일 ~ 2024년 01월 04일

5. 시험장소 : 고정시험실 현장시험

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

6. 시험결과 :

- 다음 페이지 참조 -

실무자 : 문 승 권

Tel : 031-646-0811

문승권

기술책임자 : 엄 주 한

Tel : 031-646-0805

엄주한

- ※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)

2024년 01월 15일

한국에스지이에스(주) 건설시험연구원



페이지 1 / 2

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)

연 번	시험 종 목	단 위	시험 방법	시험 결과	
1	플로값	mm	KS F 4041 : 2019	235	
2	응결 시간	초결		분	45
		종결		시간 : 분	1 : 30
3	휨 강도	재령 3 시간		MPa	3.6
		재령 1 일		MPa	5.5
		재령 28 일		MPa	10.7
4	압축 강도	재령 3 시간		MPa	10.0
		재령 1 일		MPa	24.7
		재령 28 일		MPa	39.6
5	부착 강도	MPa			2.1
6	내충격성	-		갈라짐 및 벗겨짐이 없음	
7	길이변화율	%		-0.02	
8	내마모성	mg/mm ²		0.09	
9	인장 강도	MPa	KS L 5104 : 2022	3.7	
10	열팽창 계수	/°C	KS F 2608 : 2022	6.05×10^{-6}	
11	액체 저항성 시험 후 질량 감소율(7 일)	10 % H ₂ SO ₄	%	KS M ISO 2812-1 : 2007	1.2
		10 % Na ₂ SO ₄	%		+ 0.3
12	함수율	4 시간	%	의뢰자 제시방법	5.3
		12 시간	%		3.3
		24 시간	%		2.2
		48 시간	%		1.7

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

※ 배합비(의뢰자 제시) = 모르타르(100) : 물(22), 중량비

※ 함수율 시험방법(의뢰자 제시) :

- ① 50 mm × 50 mm × 50 mm 큐빅 몰드에 공시체를 제작하여 재령 2 시간 일 때 탈영 한다.
- ② 밀봉 후 (20 ± 3) °C, 습도 60 % 이상 조건에서 보관한다.
- ③ 재령(4 시간, 12 시간, 24 시간, 48 시간)에 맞춰 랩을 벗긴후 질량을 측정한다.
- ④ 측정이 끝난 공시체를 항량건조(105 ± 5) °C의 온도로 건조한 후 질량을 측정한다.

다음식을 이용하여 계산한다.

$$\text{함수율}(\%) = ((A-B))/B \times 100$$

여기에서 A = 재령별 공시체의 중량

B = 항량 건조한 공시체의 중량

- 끝 -