

고로슬래그시멘트 시험 성적서
Certificate of Analysis
Portland Blast-Furnace Slag cement

종류.등급 : 고로슬래그시멘트 2종 [KS L 5210]

제조자명 : 성신CM(주)

인증 번호 : 제10-0487 호

출하일자 : 2023년 10월 29일

인증 기관 : 한국표준협회

제조일자 : 23-10-27

| 항 목 | 종 류 | | 고로슬래그 시멘트(2종) | | | |
|----------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|---------|---------|------------------|
| | | | 기준값 (KS 표준) | 시 험 성 적 | | |
| | | | | 평 균 값 | 표 준 편 차 | 최 대 값 (최 소 값) |
| 밀 도(참고값) | | | | 3.06 | - | - |
| 분 말 도 | 비표면적(blaine) | (cm ² /g) | 3 000 이상 | 3 940 | - | - |
| 안 정 도 | 르샤틀리에(Lechatelier) | (mm) | 10 이하 | 0.5 | - | 최대값 |
| | 오토클레이브 팽창도 | (%) | 0.2 이하 | | - | 최대값 |
| 응 결 (비카) | 수 량(水量) | (%) | - | 29.5 | - | - |
| | 초 결 | 분 | 60 이상 | 280 | - | 최소값 |
| | 종 결 | 시간 | 10 이하 | 6:50 | - | 최대값 |
| 압축 강도 MPa(N/mm ²) | 3일 | | 10.0 이상 | 20.3 | 0.93 | - |
| | 7일 | | 17.5 이상 | 31.0 | 0.78 | - |
| | 28일 | | 42.5 이상 | 54.0 | 1.14 | - |
| 화학적 성분 (%) | 삼산화황 (SO ₃) | | 4.0 이하 | 2.24 | - | 최대값 |
| | 산화 마그네슘 (MgO) | | 6.0 이하 | 2.51 | - | 최대값 |
| | 강 열 감 량 | | 3.0 이하 | 1.74 | - | 최대값 |
| 고로슬래그 총 함유량 (%) | | | 30초과 60이하 | 47% | | - |

비고 : 종류별 작성하여 구입자가 요구할 경우 제시하여야 한다. 밀도는 참고값을 기재할 수 있다.

※ 시험성적서 이용목적 : 품질관리용

성신CM(주)

품질관리팀장

