

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 : 2024년 11월 8일

인증 기관 : 한국표준협회

제조일자 : 24-11-6

| 항 목                              |                    | 종 류                  | 고로슬래그 시멘트(2종)  |         |         |                  |
|----------------------------------|--------------------|----------------------|----------------|---------|---------|------------------|
|                                  |                    |                      | 기준값<br>(KS 표준) | 시 험 성 적 |         |                  |
|                                  |                    |                      |                | 평 균 값   | 표 준 편 차 | 최 대 값<br>(최 소 값) |
| 밀 도(참고값)                         |                    |                      |                | 3.07    | -       | -                |
| 분 말 도                            | 비표면적(blaine)       | (cm <sup>2</sup> /g) | 3 000 이상       | 3 970   | -       | -                |
| 안 정 도                            | 르샤틀리에(Lechatelier) | (mm)                 | 10 이하          | 0.5     | -       | 최대값              |
|                                  | 오토클레이브 팽창도         | (%)                  | 0.2 이하         |         | -       | 최대값              |
| 응 결<br>(비카)                      | 수 량(水量)            | (%)                  | -              | 29.5    | -       | -                |
|                                  | 초 결                | 분                    | 60 이상          | 275     | -       | 최소값              |
|                                  | 종 결                | 시간                   | 10 이하          | 6:00    | -       | 최대값              |
| 압축 강도<br>MPa(N/mm <sup>2</sup> ) |                    | 3일                   | 10.0 이상        | 19.7    | 1.11    | -                |
|                                  |                    | 7일                   | 17.5 이상        | 31.3    | 1.52    | -                |
|                                  |                    | 28일                  | 42.5 이상        |         |         | -                |
| 화학적 성분<br>(%)                    | 삼산화황               | (SO <sub>3</sub> )   | 4.0 이하         | 2.12    | -       | 최대값              |
|                                  | 산화 마그네슘            | (MgO)                | 6.0 이하         | 2.40    | -       | 최대값              |
|                                  | 강 열 감 량            |                      | 3.0 이하         | 1.67    | -       | 최대값              |
| 고로슬래그 총 함유량                      |                    | (%)                  | 30초과 60이하      | 48%     |         | -                |

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

※ 시험성적서 이용목적 : 품질관리용

성신CM(주)

품질관리팀장

