SUNGSHIN 성신CM주식회사
충남 당진시 신평면 당진항만로 65
Tel. 070-8827-6708 Fax. 031-686-6715

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

종류.등급 : 고로슬래그시멘트 2종 [KS L 5210]
인증 번호 : 제10-0487 호
인증 기관 : 한국표준협회

제조자명 : 성신CM㈜
출하일자 : 2026년 10월 10일
제조일자 : 26-10-8

| 항 목 \ 종 류 | | | 고로슬래그 시멘트(2종) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 기준값 (KS 표준) | 시 험 성 적 | | |
| | | | | 평 균 값 | 표준 편차 | 최대값 (최소값) |
| 밀 도(참고값) | | | | 3.07 | - | - |
| 분 말 도 | 비표면적(blaine) | ($cm^2/g$) | 3 000 이상 | 3 910 | - | - |
| 안 정 도 | 르샤틀리에(Lechatelier) | (mm) | 10 이하 | 0.5 | - | 최대값 |
| | 오토클레이브 팽창도 | (%) | 0.2 이하 | | - | 최대값 |
| 응 결 (비카) | 수 량(水量) | (%) | - | 28.5 | - | - |
| | 초 결 | 분 | 60 이상 | 285 | - | 최소값 |
| | 종 결 | 시간 | 10 이하 | 6:20 | - | 최대값 |
| 압축 강도 $MPa(N/mm^2)$ | 3일 | | 10.0 이상 | 20.1 | 0.53 | - |
| | 7일 | | 17.5 이상 | 30.2 | 1.10 | - |
| | 28일 | | 42.5 이상 | 53.7 | 1.55 | - |
| 화학성분 (%) | 삼산화황 | ($SO_3$) | 4.0 이하 | 1.93 | - | 최대값 |
| | 산화 마그네슘 | (MgO) | 6.0 이하 | 2.67 | - | 최대값 |
| | 강 열 감 량 | | 3.0 이하 | 1.63 | - | 최대값 |
| 고로슬래그 총 함유량 | | (%) | 30초과 60이하 | 47% | | - |

비고 : 종류별 작성하여 구입자가 요구할 경우 제시하여야 한다. 밀도는 참고값을 기재할 수 있다.
※ 시험성적서 이용목적 : 품질관리용

성신CM㈜ 품질관리팀장