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 23일
제조일자 : 26-10-21

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	3 890	-	-
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	285	-	최소값
	종 결	시간	10 이하	6:20	-	최대값
압축 강도 MPa(N/mm^2)	3일		10.0 이상	20.7	0.85	-
	7일		17.5 이상	29.9	1.12	-
	28일		42.5 이상	52.8	1.47	-
화학성분 (%)	삼산화황	(SO_3)	4.0 이하	2.06	-	최대값
	산화 마그네슘	(MgO)	6.0 이하	2.64	-	최대값
	강 열 감 량		3.0 이하	1.62	-	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