

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 : 2025년 10월 25일

인증 기관 : 한국표준협회

제조일자 : 25-10-23

항 목	종 류	고로슬래그 시멘트(2종)			
		기준값 (KS 표준)	시 험 성 적		
			평 균 값	표준 편차	최대값 (최소값)
밀 도(참고값)			3.09	-	-
분 말 도	비표면적(blaine) (cm ² /g)	3 000 이상	3 780	-	-
	르샤틀리에(Lechatelier) (mm)	10 이하	0.5	-	최대값
안 정 도	오토클레이브 팽창도 (%)	0.2 이하		-	최대값
	수 량(水量) (%)	-	28.5	-	-
	초 결 분	60 이상	275	-	최소값
응 결 (비카)	종 결 시간	10 이하	6:20	-	최대값
	3일	10.0 이상	20.7	0.89	-
	7일	17.5 이상	30.4	1.77	-
압축 강도 MPa(N/mm ²)	28일	42.5 이상	53.2	0.99	-
	삼산화황 (SO ₃)	4.0 이하	1.96	-	최대값
	산화 마그네슘 (MgO)	6.0 이하	2.61	-	최대값
화학성분 (%)	강 열 감 량	3.0 이하	1.67	-	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

