

**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 3월 11일

인증 기관 : 한국표준협회

제조일자 : 23-3-9

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)				3.05	-	-
분 말 도	비표면적(blaine)	(cm <sup>2</sup> /g)	3 000 이상	3 850	-	-
안 정 도	르샤틀리에(Lechatelier)	(mm)	10 이하	0.5	-	최대값
	오토클레이브 팽창도	(%)	0.2 이하		-	최대값
응 결 (비카)	수 량(水量)	(%)	-	29.0	-	-
	초 결	분	60 이상	285	-	최소값
	종 결	시간	10 이하	6:40	-	최대값
압축 강도 MPa(N/mm <sup>2</sup> )	3일		10.0 이상	19.3	1.31	-
	7일		17.5 이상	30.0	0.92	-
	28일		42.5 이상	52.6	1.33	-
화학성분 (%)	삼산화황 (SO <sub>3</sub> )		4.0 이하	2.27	-	최대값
	산화 마그네슘 (MgO)		6.0 이하	2.53	-	최대값
	강 열 감 량		3.0 이하	1.39	-	최대값
고로슬래그 총 함유량 (%)			30초과 60이하	45%		-

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

※ 시험성적서 이용목적 : 품질관리용

성신CM(주)

품질관리팀장

