

## 고로슬래그시멘트 시험 성적서

### Certificate of Analysis

### Portland Blast-Furnace Slag cement

종류.등급 : 고로슬래그시멘트 2종 [KS L 5210]

제조자명 : 영진글로벌주

인증 번호 : 제10-0487 호

출하일자 : 2021년 1월 16일

인증 기관 : 한국표준협회

제조일자 : 21-1-14

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)		3000 이상	3 860	-	-
안 정 도	르사틀리에(Lechatelier) (mm)		10 이하	0.5	-	최대값
	오토클레이브 팽창도 (%)		0.2 이하		-	최대값
응 결 (비카)	수 량(水量) (%)		-	27.5	-	
	초 결 분		60 이상	310	-	최소값
	종 결 시간		10 이하	6:40	-	최대값
압축 강도 Mpa(N/mm <sup>2</sup> )	3일		10.0 이상	20.2	0.91	-
	7일		17.5 이상	29.7	1.49	-
	28일		42.5 이상	52.4	1.55	-
화학성분 (%)	삼산화황 (SO <sub>3</sub> )		4.0 이하	2.23	-	최대값
	산화 마그네슘 (MgO)		6.0 이하	2.52	-	최대값
	강 열 감 량		3.0 이하	1.69	-	최대값
고로슬래그 총 함유량 (%)			30초과 60이하	45%		-

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

※ 시험성적서 이용목적 : 품질관리용

**영진글로벌주**
**품질관리팀장**
