



# 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT21-075626K
2. 의뢰자
  - 업체명 : 성신양회(주)단양공장
  - 주소 : 충청북도 단양군 매포읍 매포길 18
3. 시험기간 : 2021년 07월 07일 ~ 2021년 08월 12일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 포틀랜드 시멘트 1종 (조강형)
6. 시험방법
  - (1) KS L 5222:2009
  - (2) KS L 5201:2016
  - (3) KS L 5110:2001



확인	작성자 성명	임동규		기술책임자 성명	강병철	
비교 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

2021년 08월 12일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 28116 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 40 충북테크노파크 선도기업관 101호 ☎ (043)718-9053

총 2페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-03(1)



# 시험성적서

성적서번호 : CT21-075626K

## 7. 시험결과

1) 포틀랜드 시멘트 1종 (조강형)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
Na <sub>2</sub> O	%	(1)	0.4	(20±3) ℃, (45±7) % R.H.	A
K <sub>2</sub> O	%	(1)	0.9		
강열감량	%	(2)	1.40		B
MgO	%	(2)	2.05		
SO <sub>3</sub>	%	(2)	3.48		
밀도	g/cm <sup>3</sup>	(3)	3.14		
분말도(비표면적(Blaine))	cm <sup>2</sup> /g	(2)	4 430		
안정도(르 샤토리에(Lechatelier))	mm	(2)	0.5		A
응결시간(비카 시험) - 초결	분	(2)	205		
응결시간(비카 시험) - 종결	시간:분	(2)	04 : 15		
압축강도 - 1일	MPa	(2)	24.1		
압축강도 - 3일	MPa	(2)	35.1		
압축강도 - 7일	MPa	(2)	44.9		
압축강도 - 28일	MPa	(2)	57.9		

※ 시험장소

A : 대전광역시 유성구 가정북로 26-34

B : 대전광역시 유성구 테크노2로 252-7

— 끝 —

