

- | | | | |
|-------------|---|-----------|------------------|
| 1. 성적서 번호 : | CMT2019 - 1408 | 5. 접수일자 : | 2018 년 07 월 13 일 |
| 2. 의뢰인 | 업체명 : (주)세안안전진단 | 6. 발급일자 : | 2019 년 03 월 11 일 |
| | 주 소 : 서울특별시 송파구 송파대로 55 A 동 701 호 (장지동) | | |
| | 성 명 : 정 의 태 | | |
| 3. 성과이용목적 : | 보고서작성용 | | |
| 4. 시 료 명 : | 콘크리트 코어 (광명고가 정밀안전진단) | | |

시험 결과

연 번	구 분	시험 · 검사종목	단 위	시험 · 검사방법	시험 · 검사결과
1	S6	전 염화물	%	KS F 2713 : 2017	0-20 mm : 0.0206 20-40 mm : 0.0203 40-철근 mm : 0.0140
		환산 염화물함량	kg/m ³		0-20 mm : 0.467 20-40 mm : 0.458 40-철근 mm : 0.318
2	S14	전 염화물	%	KS F 2713 : 2017	0-20 mm : 0.0208 20-40 mm : 0.0166 40-철근 mm : 0.0148
		환산 염화물함량	kg/m ³		0-20 mm : 0.470 20-40 mm : 0.376 40-철근 mm : 0.334

담당자 : 이 재 현

Tel : 031-646-0806

기술책임자 : 김 호 진

Tel : 031-646-0804

- ※비 고 :
1. 이 시험성적서는 당초 의뢰자가 제출한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증 하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 원본 진위확인은 한국에스지이에스 온라인 성적서 조회 홈페이지(<http://e-checking.kr.sgs.com/construction/>)에서 열람이 가능합니다.

한국에스지이에스(주) 건설시험연구원

주 소 : 경기도 화성시 동탄면 동탄산단10길 20, 전화번호 (031)669-0600

유의사항 : 기술책임자의 성명과 서명이 없는 경우에는 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

연 번	구 분	시험 · 검사종목	단 위	시험 · 검사방법	시험 · 검사결과
3	P6	전 염화물	%	KS F 2713 : 2017	0-20 mm : 0.0312 20-40 mm : 0.0277 40-철근 mm : 0.0261
		환산 염화물함량	kg/m ³		0-20 mm : 0.706 20-40 mm : 0.626 40-철근 mm : 0.592
4	P7	전 염화물	%	KS F 2713 : 2017	0-20 mm : 0.0303 20-40 mm : 0.0231 40-철근 mm : 0.0218
		환산 염화물함량	kg/m ³		0-20 mm : 0.686 20-40 mm : 0.524 40-철근 mm : 0.492
5	A1	전 염화물	%	KS F 2713 : 2017	0-20 mm : 0.0550 20-40 mm : 0.0532 40-철근 mm : 0.0508
		환산 염화물함량	kg/m ³		0-20 mm : 1.245 20-40 mm : 1.203 40-철근 mm : 1.149
6	A2	전 염화물	%	KS F 2713 : 2017	0-20 mm : 0.1547 20-40 mm : 0.1016 40-철근 mm : 0.0930
		환산 염화물함량	kg/m ³		0-20 mm : 3.501 20-40 mm : 2.298 40-철근 mm : 2.104

※ 환산 염화물 산출시 콘크리트의 단위중량은 2,263kg/m³ 적용 KS F 2714 : 2017.

- | | | | |
|-------------|-----------------------------------|-----------|------------------|
| 1. 성적서 번호 : | CMT2019 -1159 | 5. 접수일자 : | 2019 년 02 월 01 일 |
| 2. 의뢰인 | 업체명 : (주)세안안전진단 | 6. 발급일자 : | 2019 년 02 월 26 일 |
| | 주 소 : 서울특별시 송파구 송파대로 55 A 동 701 호 | | |
| | 성 명 : 최 용 진 | | |
| 3. 성과이용목적 : | 보고서 작성용 | | |
| 4. 시 료 명 : | 콘크리트 코어 (광명고가 교대 A2) | | |

시험 결과

연 번	구 분	시험 · 검사종목	단 위	시험 · 검사방법	시험 · 검사결과
1	No.1	전 염화물	%	KS F 2713 : 2017	0-20 mm : 0.1768 20-40 mm : 0.0683
		환산 염화물함량	kg/m ³		0-20 mm : 4.001 20-40 mm : 1.546
2	No.2	전 염화물	%	KS F 2713 : 2017	0-20 mm : 0.1122 20-40 mm : 0.0734
		환산 염화물함량	kg/m ³		0-20 mm : 2.540 20-40 mm : 1.662
3	No.3	전 염화물	%	KS F 2713 : 2017	0-20 mm : 0.2396 20-40 mm : 0.1251
		환산 염화물함량	kg/m ³		0-20 mm : 5.422 20-40 mm : 2.832

담당자 : 최 성 군
Tel : 031-646-0803

기술책임자 : 김 호 진
Tel : 031-646-0804

- ※비 고 :
1. 이 시험성적서는 당초 의뢰자가 제출한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증 하지는 않습니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 원본 진위확인은 한국에스지이에스 온라인 성적서 조회 홈페이지(<http://e-checking.kr.sgs.com/construction/>)에서 열람이 가능합니다.

한국에스지이에스(주) 건설시험연구원

주 소 : 경기도 화성시 동탄면 동탄산단10길 20 전화번호 (031)669-0600

유의사항 : 기술책임자의 성명과 서명이 없는 경우에는 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

페이지 1 / 3

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
KQP-2510-001-F07 (07)



연 번	구 분	시험 · 검사종목	단 위	시험 · 검사방법	시험 · 검사결과
4	No.4	전 염화물	%	KS F 2713 : 2017	0-20 mm : 0.1470 20-40 mm : 0.1295
		환산 염화물함량	kg/m ³		0-20 mm : 3.327 20-40 mm : 2.931
5	No.5	전 염화물	%	KS F 2713 : 2017	0-20 mm : 0.2121 20-40 mm : 0.1383 40-60 mm : 0.1223
		환산 염화물함량	kg/m ³		0-20 mm : 4.799 20-40 mm : 3.131 40-60 mm : 2.768
6	No.6	전 염화물	%	KS F 2713 : 2017	0-20 mm : 0.1440 20-40 mm : 0.1297 40-60 mm : 0.1039
		환산 염화물함량	kg/m ³		0-20 mm : 3.258 20-40 mm : 2.935 40-60 mm : 2.352
7	No.7	전 염화물	%	KS F 2713 : 2017	0-20 mm : 0.2069 20-40 mm : 0.1837 40-60 mm : 0.1458
		환산 염화물함량	kg/m ³		0-20 mm : 4.681 20-40 mm : 4.158 40-60 mm : 3.300
8	No.8	전 염화물	%	KS F 2713 : 2017	0-20 mm : 0.1224 20-40 mm : 0.1008
		환산 염화물함량	kg/m ³		0-20 mm : 2.770 20-40 mm : 2.280
9	No.9	전 염화물	%	KS F 2713 : 2017	0-20 mm : 0.1016 20-40 mm : 0.0956 40-60 mm : 0.0897
		환산 염화물함량	kg/m ³		0-20 mm : 2.299 20-40 mm : 2.164 40-60 mm : 2.030
10	No.10	전 염화물	%	KS F 2713 : 2017	0-20 mm : 0.3797 20-40 mm : 0.2739 40-60 mm : 0.2561
		환산 염화물함량	kg/m ³		0-20 mm : 8.593 20-40 mm : 6.199 40-60 mm : 5.796

연 번	구 분	시험 · 검사종목	단 위	시험 · 검사방법	시험 · 검사결과
11	No.11	전 염화물	%	KS F 2713 : 2017	0-20 mm : 0.1201 20-40 mm : 0.0938
		환산 염화물함량	kg/m ³		0-20 mm : 2.719 20-40 mm : 2.123
12	No.12	전 염화물	%	KS F 2713 : 2017	0-20 mm : 0.1245 20-40 mm : 0.0803
		환산 염화물함량	kg/m ³		0-20 mm : 2.818 20-40 mm : 1.818
13	No.13	전 염화물	%	KS F 2713 : 2017	0-20 mm : 0.2198
		환산 염화물함량	kg/m ³		0-20 mm : 4.975

※ 환산 염화물 산출시 콘크리트의 단위중량은 2,263kg/m³ 적용 : KS F 2714 : 2017