KOLAS 공인시험기관 인정서

(주)코센 신고리시험소

인 정 번 호 : KT130

법인등록번호 (또는 고유번호) : 134511-0030889

사업장소재지 : (소재지)울산광역시 울주군 서생면 해맞이로 658-91

최초인정일자 : 2001년 02월 28일

인정유효기간 : 2018년 06월 18일 ~ 2022년 06월 17일

인정분야 및 범위 : 별첨

발 행 일 : 2021년 02월 18일

상기 기관을 국가표준기본법 제23조 및 KS Q ISO/IEC 17025:2017에 의거하여 KOLAS 공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험기관의 품질경영시스템이 적절함을 인정합니다.

한 국 인 정 기 구 장
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)

제 KT130호

01. 역학시험

01.003 시멘트 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
ASTM C 109/C 109M-20	Standard Test Method for Compressive Strength of Hydraulic Cement Mortars (Using 2-in. or [50-㎜] Cube Specimens)	(0 ~ 200) kN, 0.1 kN	소재지	N
ASTM C 1090/C 1090M-15	Standard Test Method for Measuring Changes in Height of Cylindrical Specimens of Hydraulic-Cement Grout	(0 ~ 10) %, 0.01 %	소재지	N
ASTM C 138/C 138M-17	Standard Test Method for Air Density (Unit Weight), Yield, and Air Content (Gravimetric) of Concrete	(1 000 ~ 2 700) kg/㎥, 1 kg/㎥	소재지	Y
ASTM C 143/C 143M-15	Standard Test Method for Slump of Hydraulic-Cement Concrete	(0 ~ 300) ㎜, 5 ㎜	소재지	Y
ASTM C 151/C 151M-18	Standard Test Method for Autoclave Expansion of Hydraulic Cement	(0 ~ 4) %, 0.001 %	소재지	N
ASTM C 185-20	Standard Test Method for Air Content of Hydraulic Cement Mortar	(0 ~ 20) %, 0.1 %	소재지	N
ASTM C 187-16	Standard Test Method for Amount of Water Required for Normal Consistency of Hydraulic Cement Paste	(0 ~ 50) mm, 1 mm	소재지	N
ASTM C 188-17	Standard Test Method for Density of Hydraulic Cement	(1.0 ~ 3.5) g/㎤, 0.01 g/㎤	소재지	N
ASTM C 191-19	Standard Test Methods for Time of Setting of Hydraulic Cement by Vicat Needle (Excluding Method B-Automatic Vicat)	(0 ~ 700) min, 1 min	소재지	N

제 KT130호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM C 204-18	Standard Test Methods for Fineness of Hydraulic Cement by Air-Permeability Apparatus(Excluding Method B-Automatic Apparatus)	(0 ~ 8 000) ㎠/g, 1 ㎠/g	소재지	N
ASTM C 231/C 231M-17	Standard Test Method for Air Content of Freshly Mixed Concrete by the Pressure Method	(0 ~ 10) %, 0.1 %	소재지	Y
ASTM C 266-18	Standard Test Method for Time of Setting of Hydraulic-Cement Paste by Gillmore Needles	(0 ~ 700) min, 1 min	소재지	N
ASTM C 311/C 311M-18	Standard Test Methods for Sampling and Testing Fly Ash or Natyural Pozzolans for Use in Potrland-Cement Concrete, 11 and 12. Moisture Content 13 and 14. Loss on Ignition 19. Density 20. Fineness, Amount Retained When Wet-Sieve on a 45-㎛ (No.325) Seive 24. Soundness 27, 28, 29 and 30. Strength Activity Index with Portland Cement 31. Water Requirement	(0 ~ 20) %, 0.1 % (0 ~ 50) %, 0.1 % (1.0 ~ 3.5) g/㎤, 0.01 g/㎤ (0 ~ 50) %, 0.1 % (0 ~ 10) %, 0.001 % (0 ~ 120) %, 1 % (0 ~ 150) %, 0.1 %	소재지	N
ASTM C 39/C 39M-20	Standard Test Method for Compressive Strength of Cylindrical Concrete Specimens	(0 ~ 2 000) kN, 1 kN	소재지	N
ASTM C 430-17	Standard Test Method for Fineness of Hydraulic Cement by the 45-μm (No.325) Sieve	(0 ~ 50) %, 1 %	소재지	N
ASTM C 496/C 496M-17	Standard Test Method for Splitting Tensile Strength of Cylindrical Concrete Specimens	(0 ~ 2 000) kN, 1 kN	소재지	N

제 KT130호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM C 78/C 78M-18	Standard Test Method for Flexural Strength of Concrete (Using Simple Beam with Third-Point Loading)	(0 ~ 2 000) kN, 1 kN	소재지	N
ASTM C 939/C 939M-16	Standard Test Method for Flow of Grout for Preplaced-Aggregate Concrete (Flow Cone Method)	(0 ~ 50) s, 0.01 s	소재지	N
ASTM C 940-16	Standard Test Method for Expansion and Bleeding of Freshly Mixed Grouts for Preplaced-Aggregate Concrete in the Laboratory	(0 ~ 10) %, 0.01 %	소재지	N
KS F 2402:2017	콘크리트의 슬럼프 시험방법	(0 ~ 300) ㎜, 5 ㎜	소재지	Y
KS F 2405:2017	콘크리트의 압축 강도 시험방법	(0 ~ 2 000) kN, 1 kN	소재지	N
KS F 2408:2016	콘크리트의 휨 강도 시험방법	(0 ~ 2 000) kN, 1 kN	소재지	N
KS F 2409:2016	굳지 않은 콘크리트의 단위용적 질량 및 공기량 시험방법 (질량방법)	(1 000 ~ 2 700) kg/㎥, 1 kg/㎥	소재지	Y
KS F 2421:2016	압력법에 의한 굳지 않은 콘크리트의 공기량 시험방법	(0 ~ 10) %, 0.1 %	소재지	Y
KS F 2423:2016	콘크리트의 쪼갬 인장 강도 시험방법	(0 ~ 2 000) kN, 1 kN	소재지	N
KS L 3136:2015	수경성 시멘트 모르타르의 공기량 측정 방법	(0 ~ 20) %, 0.1 %	소재지	N
KS L 5102:2016	수경성 시멘트의 표준 주도 시험 방법	(0 ~ 50) mm, 1 mm	소재지	N
KS L 5103:2016	길모어 침에 의한 시멘트의 응결시간 시험 방법	(0 ~ 700) min, 1 min	소재지	N
KS L 5106:2014	공기 투과장치에 의한 포틀랜드 시멘트의 분말도 시험방법	(0 ~ 8 000) ㎠/g, 1 ㎠/g	소재지	N
KS L 5107:2016	시멘트의 오토클레이브 팽창도 시험 방법	(0 ~ 4) %, 0.001 %	소재지	N
KS L 5110:2016	시멘트의 비중 시험 방법	(1.0 ~ 3.5) g/㎤, 0.01 g/㎤	소재지	N
KS L 5112:2017	표준체 45 ㎛에 의한 시멘트 분말도의 시험방법	(0 ~ 50) %, 1 %	소재지	N

제 KT130호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS L 5405:2016	플라이 애시, 9.2 수분 9.3 강열감량 9.4 밀도 9.5 분말도, 9.5.1 비표면적 (브레인 방법) 9.5 분말도, 9.5.2 45 ㎛체 체 잔분(망 체 방법) 9.10 플로값 비 9.11 활성도 지수	(0 ~ 10) %, 0.1 % (0 ~ 50) %, 0.1 % (1.0 ~ 3.5) g/㎤, 0.01 g/㎤ (0 ~ 8 000) ㎠/g, 1 ㎠/g (0 ~ 50) %, 1 % (0 ~ 150) %, 1 % (0 ~ 120) %, 1 %	소재지	N

제 KT130호

01. 역학시험

01.004 골재 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM C 117-17	Standard Test Method for Materials Finer than 75-µm (No. 200) Sieve in Mineral Aggregates by Washing	(0 ~ 10) %, 0.1 %	소재지	N
ASTM C 123/C 123M-14	Standard Test Method for Lightweight Particles in Aggregates	(0 ~ 10) %, 0.1 %	소재지	N
ASTM C 127-15	Standard Test Method for Relative Density (Specific Gravity), and Absorption of Coarse Aggregate	Specific gravity : (0 ~ 5), 0.01 Absorption : (0 ~ 100) %, 0.1 %	소재지	N
ASTM C 128-15	Standard Test Method for Relative Density (Specific Gravity), and Absorption of Fine Aggregate	Specific gravity : (0 ~ 5), 0.01 Absorption : (0 ~ 100) %, 0.1 %	소재지	N
ASTM C 131/C 131M-20	Standard Test Method for Resistance to Degradation of Small-Size Coarse Aggregate by Abrasion and Impact in the Los Angeles Machine	(0 ~ 100) %, 1 %	소재지	N
ASTM C 136/C 136M-19	Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates	(0 ~ 100) %, 0.1 %	소재지	N
ASTM C 142/C 142M-17	Standard Test Method for Clay Lumps and Friable Particles in Aggregates	(0 ~ 10) %, 0.1 %	소재지	N
ASTM C 29/C 29M-17	Standard Test Method for Bulk Density("Unit Weight") and Voids in Aggregate	Bulk density : (0 ~ 3 000) kg/㎥, 10 kg/㎥ Void content : (0 ~ 100) %, 1 %	소재지	N
ASTM C 40/C 40M-20	Standard Test Method for Organic Impurities in Fine Aggregates for Concrete	Organic plate No. (0 ~ 5)	소재지	N
ASTM C 566-19	Standard Test Method for Total Evaporable Moisture Content of Aggregate by Drying	(0 ~ 100) %, 0.1 %	소재지	N

제 KT130호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
ASTM C 70-13	Standard Test Method for Surface Moisture in Fine Aggregate	(0 ~ 100) %, 0.1 %	소재지	N
ASTM C 88-18	Standard Test Method for Soundness of Aggregates by Use of Sodium Sulfate or Magnesium Sulfate	(0 ~ 50) %, 0.1 %	소재지	N
ASTM D 2419-14	Standard Test Method for Sand Equivalent Value of Soils and Fine Aggregate	(0 ~ 100) %, 0.1 %	소재지	N
ASTM D 4791-19	Standard Test Method for Flat Particles, Elongated Particles, or Flat and Elongated Particles in Coarse Aggregate	(0 ~ 100) %, 0.1 %	소재지	N
KS F 2502:2019	골재의 체가름 시험방법	(0 ~ 100) %, 0.1 %	소재지	N
KS F 2503:2019	굵은 골재의 밀도 및 흡수율 시험방법	밀도 : (0 ~ 5) g/㎤, 0.01 g/㎤ 흡수율 : (0 ~ 100) %, 0.01 %	소재지	N
KS F 2504:2014	잔골재의 밀도 및 흡수율 시험방법	밀도 : (0 ~ 5) g/㎤, 0.01 g/㎤ 흡수율 : (0 ~ 100) %, 0.01 %	소재지	N
KS F 2505:2017	골재의 단위용적질량 및 실적률 시험방법	단위 용적 질량 : (0 ~ 3 000) kg/L, 0.001 kg/L 실적률 : (0 ~ 100) %, 0.1 %	소재지	N
KS F 2507:2007	골재의 안정성 시험 방법	(0 ~ 50) %, 0.1 %	소재지	N
KS F 2508:2007	로스앤젤스 시험기에 의한 굵은 골재의 마모 시험 방법	(0 ~ 100) %, 0.1 %	소재지	N
KS F 2510:2002	콘크리트용 모래에 포함되어 있는 유기 불순물 시험 방법	-	소재지	N
KS F 2511:2007	골재에 포함된 잔 입자(0.08 mm 체를 통과하는) 시험 방법	(0 ~ 10) %, 0.1 %	소재지	N
KS F 2512:2012	골재 중에 함유되어 있는 점토 덩어리 양의 시험 방법	(0 ~ 10) %, 0.1 %	소재지	N
KS F 2513:2002	골재에 포함된 경량편 시험 방법	(0 ~ 10) %, 0.1 %	소재지	N

제 KT130호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS F 2515:2019	골재 중의 염화물 함유량 시험 방법	(0 ~ 10) %, 0.001 %	소재지	N
KS F 2546:2014	골재의 알칼리 잠재 반응 시험 방법(모르타르봉 방법)	(0 ~ 1) %, 0.01 %	소재지	N
KS F 2550:2017	골재의 함수율 및 표면수율 시험 방법	함수율 : (0 ~ 100) %, 0.01 % 표면수율 : (0 ~ 100) %, 0.1 %	소재지	N
KS F 2570:2017	콘크리트용 잔골재의 모래 당량 시험방법(콘크리트 생산 공정 관리용)	(0 ~ 100) %, 1 %	소재지	N

끝.