

국제공인시험기관 인정서

재단법인 한국화학융합시험연구원

인 정 번 호 : KT011
법 인 등 록 번 호 : 134122-0007297
(또는 고유번호)
사 업 장 소 재 지 : 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동)
인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)
울산광역시 중구 중가로 15(다운동)
경기도 용인시 처인구 양지면 중부대로 2517번길 42-27
부산광역시 강서구 명지오션시티9로 5(명지동)
전라남도 화순군 화순읍 산단길 12-63
대구광역시 달서구 성서4차 첨단로 122-11(월암동)

최 초 인 정 일 자 : 1994년 12월 10일
인 정 유효 기 간 : 2014년 4월 28일 ~ 2018년 4월 27일
인정분야 및 범위 : 별첨
발 행 일 : 2017년 8월 7일

상기 기관을 국가표준기본법 제 23 조 및 KS Q ISO/IEC 17025:2006 에 의거하여 국제공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명 (2009.18)에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험기관의 품질경영시스템이 적절함을 인정합니다.



한국인정기구장
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.003 시멘트 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
KS F 2402 : 2007	콘크리트의 슬럼프 시험 방법	(0 ~ 250) mm
KS F 2405 : 2010	콘크리트의 압축 강도 시험 방법	(2.5 ~ 300.0) MPa
KS F 2408 : 2016	콘크리트의 휨 강도 시험 방법	(0.1 ~ 100) kN
KS F 2409 : 2016	굳지 않은 콘크리트의 단위 용적 질량 및 공기량 시험 방법(질량 방법) 6.1 단위용적질량 6.2 공기량	(2 ~ 7) L (0.5 ~ 10.0) %
KS F 2413 : 2015	휨 강도 시험한 공시체로 콘크리트의 압축 강도를 시험하는 방법	(2.5 ~ 300.0) MPa
KS F 2414 : 2015	콘크리트의 블리딩 시험 방법	(0.01 ~ 2.00) cm ³ /cm ²
KS F 2421 : 2016	압력법에 의한 굳지 않은 콘크리트의 공기량 시험 방법	(0.5 ~ 10.0) %
KS F 2422 : 2007	콘크리트에서 절취한 코어 및 보의 강도 시험 방법	(2.5 ~ 300.0) MPa
KS F 2423 : 2016	콘크리트의 쪼갬 인장강도 시험 방법	(0.5 ~ 50.0) MPa
KS F 2424 : 2015	모르타르 및 콘크리트의 길이 변화 시험 방법	(0.01 ~ 5.00) %
KS F 2426 : 2010	주입 모르타르의 압축 강도 시험방법	(0.5 ~ 150.0) MPa
KS F 2436 : 2007	관입 저항침에 의한 콘크리트의 응결 시간 시험방법	20 min ~ 13 h
KS F 2449 : 2002	굳지 않은 콘크리트 용적에 의한 공기량 시험 방법	(0.5 ~ 10.0) %
KS F 2451 : 2009	건축용 시멘트 방수제 시험방법 4.1 응결 시험 4.2 안정성 시험 4.3 압축 강도 시험 4.4 흡수 시험 4.5 투수 시험 4.6 부착 시험	30 min ~ 13 h - (0.5 ~ 180.0) N/mm ² 0.01 ~ 2.00 0.01 ~ 2.00 (0.01 ~ 3.50) N/mm ²
KS F 2456 : 2013	급속 동결 융해에 대한 콘크리트의 저항 시험방법	-

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.003 시멘트 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
KS F 2459 : 2002	기포 콘크리트의 겉보기 밀도, 흡수율, 흡수율 및 압축강도 시험방법 7.3 겉보기 밀도 7.4 흡수율 7.5 흡수율 7.6 압축 강도	(0.01 ~ 3.50) g/cm ³ (0 ~ 150) % (0 ~ 150) % (0.1 ~ 50.0) N/mm ²
KS F 2460 : 2002	기포 콘크리트의 길이 변화 시험 방법	(0.01 ~ 5.00) %
KS F 2560 : 2014	콘크리트용 화학 혼화제 6.1.6 a) 슬럼프 6.1.6 b) 공기량 6.1.6 c) 단위용적중량 6.1.6 d) 블리딩량 6.1.6 e) 응결시간 6.1.6 f) 압축강도 6.1.6 g) 길이변화 6.1.6 h) 동결융해 6.1.6 i) 경시변화 6.3 응결시간	(0 ~ 250) mm (0.5 ~ 10.0) % (0.01 ~ 5.00) kg/m ³ (0.01 ~ 2.00) cm ³ /cm ² 20 min ~ 13 h (2.5 ~ 300.0) MPa (0.01 ~ 5.00) % (0.1 ~ 100) % (0 ~ 250) mm, (0.5 ~ 10.0) % 20 min ~ 13 h
KS F 2562 : 2004	콘크리트용 팽창재 7.1 비표면적시험 7.3 응결시험 7.4 팽창성시험 7.5 압축강도시험	(2 000 ~ 10 000) cm ² /g 30 min ~ 13 h (-0.100 ~ 0.100) % (0.5 ~ 180.0) MPa
KS F 2563 : 2009	콘크리트용 고로슬래그 미분말 8.2 밀도 8.3 비표면적 8.4 활성도 지수 및 플로값 비	(1.00 ~ 4.00) g/cm ³ (2 000 ~ 10 000) cm ² /g (0 ~ 150) % (0 ~ 150) %
KS F 2594 : 2015	굳지 않는 콘크리트의 슬럼프 플로 시험방법	(20 ~ 700) mm
KS F 2609 : 2008	건축 재료의 물 흡수 계수 측정 방법	(0.01 ~ 5.00) kg/m ² ·h ^{0.5}
KS F 4001 : 2016	포장용 콘크리트 평판 9.2 휨 강도 시험 9.3 흡수율 시험 9.4 표면층의 두께	(0.0 ~ 20.0) MPa (0 ~ 150) % (0.1 ~ 50.0) mm

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.003 시멘트 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
KS F 4002 : 2011	속 빈 콘크리트 블록 6.1 겉모양 6.2 치수 9.2 기건비중 9.3 전단면적에 대한 압축강도 9.4 흡수율	- (1 ~ 600) mm 0.1 ~ 5.0 (1 ~ 30) N/mm ² (1 ~ 20) %
KS F 4004 : 2013	콘크리트 벽돌 6.1 겉모양 6.2 치수 9.2 기건비중 9.3 압축강도 9.4 흡수율	- (1 ~ 600) mm 0.1 ~ 3.0 (1 ~ 50) N/mm ² (1 ~ 20) %
KS F 4005 : 2004	콘크리트 및 철근 콘크리트 L형 4.2 굽힘강도 5.0 치수	(0.1 ~ 50.0) kN (1 ~ 1 000) mm
KS F 4006 : 2013	콘크리트 경계 블록 5.1 겉모양 6.1 치수 9.2 휨강도 9.3 표면층의 두께 9.4 흡수율	- (1 ~ 1 000) mm (1.0 ~ 300.0) kN (1 ~ 20) mm (0 ~ 20) %
KS F 4009 : 2016	레디믹스트 콘크리트 9.1 시료채취 9.2 슬럼프 9.3 슬럼프 플로 9.4 공기량 9.5 압축강도 및 휨강도 9.7 단위용적질량 부속서 8.1.7 응결시간 부속서 8.1.8 모르타르의 압축강도비	- (0 ~ 250) mm (20 ~ 700) mm (0.5 ~ 10.0) % (2.5 ~ 300.0) MPa, (0.5 ~ 30.0) MPa (0.01 ~ 5.00) kg/m ³ (0 ~ 60) min (10 ~ 200) %
KS F 4010 : 2014	철근 콘크리트 플룸 및 벤치 플룸 5. 모양 및 치수	(1 ~ 5 000) mm
KS F 4023 : 2002	철근 콘크리트 근가 5. 모양 및 치수	(1 ~ 3 000) mm
KS F 4029 : 2007	가압 시멘트 기와 5.1 겉모양 6.1 치수 및 허용차	- (1 ~ 600) mm

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.003 시멘트 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
	9.2 휨파괴하중 9.3 흡수율 9.4 도막가열침수	(10.0 ~ 8 000.0) N (0 ~ 20) % -
KS F 4035 : 2012	기성테라조 3.2.1 치수 7.3 출석율 7.5 직각도	(1 ~ 600) mm (0 ~ 100) % (0.01 ~ 2.00) mm
KS F 4038 : 2014	치장 콘크리트 블록 5.1 치수 7.2 압축강도 7.3 흡수율	(1 ~ 1 000) mm (1.0 ~ 50.0) MPa (0 ~ 50) %
KS F 4303 : 2016	프리텐션 방식 원심력 PC 말뚝 3.2 치수 7.1 결모양	(0.1 ~ 17) m -
KS F 4304 : 2015	프리텐션 방식 원심력 PC 전주 4.1 결모양 5.2 치수	- (0.1 ~ 17) m
KS F 4306 : 2003	프리텐션 방식 원심력 고강도 콘크리트 말뚝 4.1 결모양 6.2 치수	- (0.1 ~ 17) m
KS F 4402 : 2016	진동 및 전압 철근 콘크리트관 4.1 결모양 5.1 치수	- (1 ~ 6 000) mm
KS F 4403 : 2004	원심력 철근 콘크리트관 4.1 결모양 5.1 모양 및 치수	- (1 ~ 6 000) mm
KS F 4405 : 2002	코어식 프리스트레스트 콘크리트 관 4.1 결모양 5.1 모양 및 치수	- (1 ~ 6 000) mm
KS F 4406 : 2014	프리스트레스트 콘크리트 실린더 관 4. 치수 및 결모양	(1 ~ 7 500) mm
KS F 4419 : 2016	보차도용 콘크리트 인터로킹 블록 4.1 결모양 5.1 치수 8.2 휨	- (1 ~ 600) mm (1.0 ~ 20.0) MPa

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.003 시멘트 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
	8.3 투수성 8.4 유색층의 두께	(0.01 ~ 15.0) mm/sec (0.1 ~ 50.0) mm
KS F 4739 : 2016	실리카 인조 대리석 판 4.1 겉모양 8.1 비중, 흡수율 8.2 국부 압축강도 8.3 휨강도 8.4 충격강도 8.6 내후성 8.7 내오염성 7.2 치수	- 1.0 ~ 3.5, (0.01 ~ 1.00) % (0.1 ~ 20.0) N/mm ² (0.1 ~ 10.0) N/mm ² - - - (0.1 ~ 600.0) mm
KS F 9001 : 2004	콘크리트용 에폭시 수지계 방수·방식 도료 도포 방법 시공 표준 6.2.2 부착강도	(1 ~ 300) N/cm ²
KS L 1592 : 2011	도자기질 타일 시멘트(전항목) 7.3 위치 교정도 7.4 압축강도 7.5 흡수율 7.6 전단 접착 강도 7.7 길이 변화율 7.8 보수율 7.9 개방 시간	(10 ~ 50) min (1.0 ~ 100.0) N/mm ² (0 ~ 30) % (0.10 ~ 2.50) N/mm ² (0.0 ~ 1.0) % (10 ~ 100) % (10 ~ 50) min
KS L 3136 : 2005	수경성 시멘트 모르타르의 공기량 측정 방법	(0.1 ~ 20.0) %
KS L 5102 : 2001	수경성 시멘트의 표준 주도 시험 방법	(10.0 ~ 80.0) %
KS L 5105 : 2007	수경성 시멘트 모르타르의 압축 강도 시험방법	(1.0 ~ 100.0) N/mm ²
KS L 5106 : 2009	공기 투과 장치에 의한 포틀랜드 시멘트의 분말도 시험 방법	(2 000 ~ 10 000) cm ² /g
KS L 5107 : 2001	시멘트의 오토클레이브 팽창도 시험 방법	(0.01 ~ 2.00) %
KS L 5108 : 2007	비카트 침에 의한 수경성 시멘트의 응결 시간 시험 방법	30 min ~ 13 h
KS L 5110 : 2001	시멘트의 비중 시험 방법	(1.00 ~ 3.50) g/cm ³

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.003 시멘트 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
KS L 5113 : 2008	백색 포틀랜드 시멘트의 백색도 시험방법	80 ~ 99
KS L 5201 : 2016	포틀랜드 시멘트 5.1 시료채취 5.3 분말도 5.4 안정도 5.5 응결시간 5.6 압축강도	- (2 000 ~ 10 000) cm ² /g (0.01 ~ 2.00) % 30 min ~ 13 h (0.5 ~ 150.0) MPa
KS L 5204 : 2012	백색 포틀랜드 시멘트 5.1 시료채취 5.3 분말도 5.4 안정도 5.5 응결시간 5.6 압축강도 5.7 백색도	- (2 000 ~ 10 000) cm ² /g (0.01 ~ 2.00) % 30 min ~ 13 h (0.5 ~ 150.0) MPa 80 ~ 99
KS L 5205 : 1999	내화물용 알루미나 시멘트 7. 비중시험 8. 분말도시험 9. 응결시험 10. 안정성시험 12. 강도시험	(1.00 ~ 3.50) g/cm ³ (2 000 ~ 10 000) cm ² /g 30 min ~ 13 h - (0.5 ~ 20.0) MPa (0.5 ~ 150.0) MPa
KS L 5207 : 2009	내화물용 알루미나 시멘트의 물리 시험방법 3.1 비중 시험 3.2 분말도 시험 3.3 응결 시험 3.4 안정성 시험 3.5 플로 시험 3.6 강도 시험	(1.00 ~ 3.50) g/cm ³ (2 000 ~ 10 000) cm ² /g 30 min ~ 13 h (50 ~ 120) mm (0.5 ~ 20.0) MPa (0.5 ~ 150.0) MPa
KS L 5210 : 2016	고로 슬래그 시멘트 5.1 시료채취 5.3 분말도	- (2 000 ~ 10 000) cm ² /g

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.003 시멘트 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
	5.4 안정도 5.5 응결시간 5.6 압축강도	(0.01 ~ 2.00) % 30 min ~ 13 h (0.5 ~ 150.0) MPa
KS L 5211 : 2013	플라이애시 시멘트 7.1 시료채취 7.2 비표면적 7.3 응결 7.4 안정도 7.5 압축강도	- (2 000 ~ 10 000) cm ² /g 30 min ~ 13 h (0.01 ~ 2.00) % (0.5 ~ 150.0) MPa
KS L 5219 : 2012	메이슨리 시멘트 7. 시료채취 9. 분말도 10. 표준주도 11. 안정도 12. 응결시간 13. 비중 19. 압축강도 20. 보수성	- (1.0 ~ 30.0) % (10.0 ~ 80.0) % (0.01 ~ 2.00) % 30 min ~ 13 h (1.00 ~ 3.50) g/cm ³ (0.5 ~ 150.0) MPa (50 ~ 90) %
KS L 5220 : 2007	건조 시멘트 모르타르 7.1 시료채취 7.4 압축강도	- (0.5 ~ 150.0) MPa
KS L 5401 : 2012	포틀랜드 포졸란 시멘트 7.1 시료채취 7.3 비표면적 7.4 안정도 7.5 응결시간 7.6 압축강도	- (2 000 ~ 10 000) cm ² /g (0.01 ~ 2.00) % 30 min ~ 13 h (0.5 ~ 150.0) MPa
KS L 5405 : 2016	플라이 애시 7.1 시료채취 8.4 밀도 8.5 분말도	- (1.00 ~ 3.50) g/cm ³ (2 000 ~ 10 000) cm ² /g
KS L ISO 679 : 2006	시멘트의 강도 시험 방법	(0.5 ~ 150.0) MPa

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.003 시멘트 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
KS F 3510 : 2004	점토 기와 4. 겉모양 5. 모양 및 치수 6.3 휨과괴하중 6.4 흡수율 6.5 내동해성	- (0.1 ~ 600) mm Min. 1 N Min 0.1 % -
KS F 4012 : 2013	하수도용 콘크리트 맨홀 블록 5.1 겉모양 5.2 모양 및 치수	- (1 ~ 5 000) mm
KS L 3511 : 2001	고알루미나질 및 점토질 캐스터블 내화물 4. (103~110) °C 건조후의 강도	(0.01 ~ 200) Mpa
KS L 3513 : 1976	고 알루미나질 및 점토질 플라스틱 내화물 4. (105~110) °C 건조후의 강도	(0.001 ~ 100) Mpa
KS L 3521 : 1997	경량 캐스터블 내화물 4. (105~110) °C 건조후의 강도	(0.001 ~ 100) Mpa
JIS A 1101 : 2005	Method of test for slump of concrete	(0 ~ 250) mm
JIS A 1115 : 2005	Method of sampling fresh concrete	-
JIS A 1123 : 2012	Method of test for bleeding of concrete	(0.01 ~ 5.00) kg/m ³
JIS A 6204 : 2011	Chemical admixtures for concrete 6.2.7 a) Slump 6.2.7 b) Air Content 6.2.7 c) Bleeding 6.2.7 d) Setting Time 6.2.7 e) Compressive Strength 6.2.7 f) Length Change 6.2.7 g) Freezing and Thawing 6.2.7 h) Air and Slump Loss 6.2.7 i) Air and Slump Loss	(0 ~ 250) mm (0.5 ~ 10.0) % (0.01 ~ 5.00) kg/m ³ 30 min ~ 13 h (2.5 ~ 300.0) MPa (0.01 ~ 5.00) % (0 ~ 100) % (0 ~ 250) mm (0.5 ~ 10.0) % (0 ~ 250) mm (0.5 ~ 10.0) %
JIS R 5210 : 2009	Portland cement 6.1 Specific Gravity	(1.00 ~ 3.50) g/cm ³ (2 000 ~ 10 000) cm ² /g

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.003 시멘트 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
	Fineness(Blaine) Setting Time Stability Compressive Strength	30 min ~ 13 h (0.01 ~ 2.00) % (2.5 ~ 300.0) MPa

01.004 골재 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
KS F 2340 : 2014	잔골재 및 사질토의 모래 당량 시험방법	(0.1 ~ 100) %
KS F 2355 : 2013	아스팔트 골재 혼합물의 피막 박리 시험방법	-
KS F 2470 : 2007	굵은 골재의 표면수 시험 방법(콘크리트 생산 공정 관리용)	(0.01 ~ 100.00) %
KS F 2501 : 2007	골재의 시료 채취 방법	-
KS F 2502 : 2014	굵은 골재 및 잔골재의 체가름 시험방법	(0.1 ~ 100.0) %
KS F 2503 : 2014	굵은 골재의 밀도 및 흡수율 시험방법	(0.01 ~ 5.00) g/cm ³ (0.00 ~ 100.00) %
KS F 2504 : 2014	잔골재의 밀도 및 흡수율 시험방법	(1.00 ~ 5.00) g/cm ³ (0.01 ~ 100.0) %
KS F 2505 : 2002	골재의 단위 용적 질량 및 실적을 시험 방법	(0.01 ~ 5.00) kg/L (0.1 ~ 100.0) %
KS F 2507 : 2007	골재의 안정성 시험 방법	(0.01 ~ 100.0) %
KS F 2508 : 2007	로스앤젤레스 시험기에 의한 굵은 골재의 마모 시험	(0.01 ~ 100.0) %
KS F 2509 : 2002	잔 골재의 표면수 시험 방법	(0.1 ~ 100.0) %

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.004 골재 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
KS F 2510 : 2002	콘크리트용 모래에 포함되어 있는 유기불순물 시험 방법	-
KS F 2511 : 2007	골재에 포함된 잔 입자(0.08 mm 체를 통과하는) 시험 방법	(0.01 ~ 100.0) %
KS F 2512 : 2012	골재 중에 함유되어 있는 점토 덩어리 양의 시험방법	(0.01 ~ 100.0) %
KS F 2515 : 2014	골재 중의 염화물 함유량 시험방법	(0.000 1 ~ 1.000) %
KS F 2516 : 2014	굵기 정도에 의한 굵은 골재의 연석량 시험방법	(0.01 ~ 100.0) %
KS F 2518 : 2015	석재의 흡수율 및 비중 시험 방법	(1.00 ~ 5.00) g/cm ³ (0.001 ~ 100.0) %
KS F 2519 : 2015	석재의 압축 강도 시험 방법	(0.1 ~ 1 200.0) MPa
KS F 2527 : 2016	콘크리트용 부순 골재 6.1 시료의 채취방법 6.2 절대건조 밀도 및 흡수율 시험 6.3 안정성 시험 6.4 마모시험 6.5 0.08mm체 통과량 6.6 입도시험 6.7 입자모양 판정 실적율	- (1.00 ~ 5.00) g/cm ³ (0.001 ~ 100.0) % (0.01 ~ 100.0) % (0.01 ~ 100.0) % (0.01 ~ 100.0) % (0.01 ~ 100.0) % (0.01 ~ 100.0) %
KS F 2528 : 2002	비포장 도로용 흙, 골재 재료 10.1 시료의 채취방법 10.2 체가름 시험 10.3 마모율 10.4 흙시료제조 10.5 액성한계 10.6 소성한계 및 소성지수	- (0.01 ~ 100.0) % (0.01 ~ 100.0) % - 비소성, Min 1.0 % 비소성, Min 1.0 %
KS F 2530 : 2015	석재 5. 모양 및 치수 6.1 비중 6.2 흡수율 6.3 압축강도	- (0.01 ~ 300) mm ³ (1.00 ~ 5.00) g/cm ³ (0.001 ~ 100) % (0.1 ~ 300) MPa
KS F 2532 : 2007	아스팔트 표면 처리용 부순 골재, 부순	

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.004 골재 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
	슬래그 및 골재 4.1 시료의 채취방법 4.2 마모감량 4.3 단위용적질량 4.4 체가름 4.5 안정성 4.6.1 점토덩어리 4.6.2 연석량 4.6.3 경질량	- (0.01 ~ 100.0) % (0.01 ~ 5.00) kg/L (0.01 ~ 100.0) % (0.01 ~ 100.0) % (0.01 ~ 100.0) % (0.01 ~ 100.0) % (0.01 ~ 100.0) %
KS F 2533 : 2002	구조용 경량 굵은 골재의 밀도 및 흡수율 시험 방법 6.1 밀도의 계산 6.2 흡수율의 계산	(1.00 ~ 5.00) g/cm ³ (0.001 ~ 100.00) %
KS F 2535 : 2014	도로용 철강 슬래그 5.1 겉모양 5.2.6 수정CBR 7.2 발색판정 7.3 수침팽창비 7.4 입도 7.5 단위용적질량 7.6 일축압축강도 7.7 표진밀도 7.7 흡수율 7.8 마모감량	- Min 0.1 % - Min 0.01 % (0.01 ~ 100.0) % (0.01 ~ 5.00) kg/L Min 0.1 MPa (1.00 ~ 5.00) g/cm ³ (0.001 ~ 100.0) % (0.01 ~ 100.0) %
KS F 2541 : 2002	굵은 골재의 파쇄 시험 방법	(0.01 ~ 100.0) %
KS F 2550 : 2002	골재의 함수율 및 표면 수율 시험 방법	(0.01 ~ 100.0) %
KS F 2553 : 1997	골재의 시료 분취 방법	-

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.004 골재 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
KS F 2572 : 2010	아스팔트 콘크리트용 순환골재 5.2 구재아스팔트함량 5.3 구재아스팔트침입도 5.4 씻기시험에서 손실되는 양 5.5 이물질함유량	Min 0.1% (0.01 ~ 50.0) 1/100 mm (0.01 ~ 100.0) % (0.001 ~ 100.00) %
KS F 2573 : 2014	콘크리트용 순환 골재 6.1 시료채취방법 6.2 입도 6.3 밀도 6.3 흡수율 6.4 마모감량 6.5 입자모양관정실적율 6.6 0.08mm체 통과량 6.7 점토덩어리 6.9 안정성 6.10 이물질함유량	- (0.01 ~ 100.0) % (1.00 ~ 5.00) g/cm ³ (0.001 ~ 100.0) % (0.01 ~ 100.0) % (0.1 ~ 100.0) % (0.1 ~ 100.0) %, (0.1 ~ 100) % (0.1 ~ 100.0) % (0.01 ~ 100) %
KS F 2574 : 2016	도로 보조 기층용 순환 골재 7.1 시료채취방법 7.2 입도시험 7.3 마모감량 7.4 소성지수 및 액성한계 7.5 수정CBR 7.6 모래당량 7.7 이물질함유량	- (0.01 ~ 100.0) % (0.01 ~ 100.0) % (0.1 ~ 100.0) % (0.1 ~ 100.0) % (0.01 ~ 100.0) % (0.01 ~ 100.0) %
KS F 2575 : 2013	굵은 골재 중 편장석 함유량 시험방법	(0.01 ~ 100.0) %
KS F 2576 : 2010	순환골재의 이물질 함유량 시험방법	(0.01 ~ 100.0) %
KS F 2577 : 2002	숏크리트용 골재	(0.01 ~ 100.0) %
KS F 2578 : 2002	미장용 잔골재 6.1 시료채취 6.2 입도 6.3 밀도 6.3 흡수율	- (0.01 ~ 100.0) % (1.00 ~ 5.00) g/cm ³ (0.01 ~ 100.0) %

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.004 골재 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
	6.4 안정성 6.5 0.08mm체 통과량 6.6 점토덩어리	(0.1 ~ 100.0) % (0.1 ~ 100.0) % (0.1 ~ 100) %
KS F 2580 : 2007	철강슬래그의 80℃ 수침 팽창 시험방법	Min. 0.1 %
ASTM C117:13	Standard Test Method for Materials Finer than 75- μ m (No. 200) Sieve in Mineral Aggregates by Washing	(0.1 ~ 100.0) %
ASTM C566-13	Standard Test Method for Total Evaporable Moisture Content of Aggregate by Drying	(0.1 ~ 100.0) %
JIS A 1104 : 2006	Methods of test for bulk density of aggregates and solid content in aggregates 5.1 Unit Weight 6.b solidvolume percentage	(0.01 ~ 5.00) kg/L (0.1 ~ 100.0) %
JIS A 1121 : 2007	Method of test for resistance to abrasion of coarse aggregate by use of the Los Angeles machine	(0.01 ~ 100.0) %

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.005 목재 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
KS F 2198 : 2016	목재의 밀도 및 비중 측정 방법 7.1 밀도측정방법	Min 0.01 g/cm ³
KS F 2199 : 2016	목재의 함수율 측정 방법	Min 0.01 %
KS F 2206 : 2004	목재의 압축 시험 방법	Min 0.01 N/mm ²
KS F 2207 : 2004	목재의 인장 시험 방법	Min 0.01 N/mm ²
KS F 2208 : 2004	목재의 휨 시험 방법	Min 0.01 N/mm ²
KS F 2209 : 2004	목재의 전단 시험 방법	Min 0.01 N/mm ²
KS F 2221 : 2009	건축용 보드류의 충격 시험방법	-
KS F 3005 : 2016	가압식 크레오소트유 방부 처리 침목 6.1 치수	(0.1 ~ 1 000) mm
KS F 3101 : 2016	보통 합판 6.1 치수측정 6.2 접착력 시험 6.4 함수율 6.8 흡습성 시험	(0.1 ~ 1 000) mm Min 0.01 N/mm ² Min 0.01 % Min 0.01 g
KS F 3103 : 2007	플로어링 보드 4. 모양 및 치수 5.1 겹모양 6.1 함수율 6.2 휨강도	(0.1 ~ 1 000) mm - Min 0.01 % Min 0.01 N/mm ²
KS F 3104 : 2016	파티클 보드 6.2 치수 및 직각도 시험 6.3 밀도 시험	(0.1 ~ 1 000) mm Min 0.001 g/cm ³

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.005 목재 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
	6.5 휨강도 시험 6.6 습윤시 휨강도 시험 6.7 흡수두께 팽창률 시험 6.8 박리강도 시험 6.9 나사못 유지력 시험 6.11 평면 인장강도 시험 6.12 내충격성 시험 6.14 내알칼리성 시험 6.15 내오염성 시험	Min 0.01 N/mm ² Min 0.01 N/mm ² Min 0.01 % Min 0.01 N/mm ² Min 0.01 N Min 0.01 N/mm ² - - -
KS F 3110 : 2016	콘크리트 거푸집용 합판 7.1 접착력 시험 7.6 평면 인장 시험	Min 0.01 N/mm ² Min 0.01 N/mm ²
KS F 3111 : 2016	천연 무늬목 치장 마루판 7.1 접착성 7.2 습열성 7.3 내한성 7.4 내열성 7.5 내오염성 7.6 내산성 7.7 내알칼리성 7.8 내시너성 7.9 내마모성 7.10 내변퇴색성 7.11 도막 밀착력 7.13 함수율 7.14 흡수 두께 팽창률 7.15 치수 변화율 7.16 휨 강도 7.17 습윤시 휨 강도 7.18 평면 인장 강도	Min 0.01 N/mm ² - - - - - - - - - Min 0.01 % Min 0.01 % Min 0.01 % Min 0.01 N/mm ² Min 0.01 N/mm ² Min 0.01 N/mm ²
KS F 3113 : 2016	구조용 합판 6.1 접착력시험 6.4 휨강도 시험 6.5 압축강도 시험 6.11 흡습성시험	Min 0.01 N/mm ² Min 0.01 N/mm ² Min 0.01 N/mm ² Min 0.01 g
KS F 3200 : 2016	섬유판 6.2 치수 및 직각도의 측정 6.3 밀도 시험 6.4 함수율 시험	(0.1 ~ 1 000) mm Min 0.001 g/cm ³ Min 0.01 %

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.005 목재 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
	6.6 휨강도 시험 6.7 습윤시 휨강도 시험 6.9 흡수 두께 팽창률 시험 6.11 박리강도 시험 6.12 나사못 유지력 시험 6.16 평면 인장강도 시험 6.17 내충격성 시험 6.19 내알칼리성 시험 6.20 내오염성 시험	Min 0.01 N/mm ² Min 0.01 N/mm ² Min 0.01 % Min 0.01 N/mm ² Min 0.01 N Min 0.01 N/mm ² - - -
KS L 5114 : 2014	섬유강화 시멘트판 10.2 치수의 측정 10.3 꺾임 강도 10.4 흡수율 시험 10.5 결보기 밀도 측정 10.6 투수성 시험 10.8 열전도율 시험	(0.1 ~ 1000) mm Min 0.001 Min 0.01 N/mm ² - Min 0.001 % Min 0.001 W/m·K
KS L 5509 : 2016	석고 시멘트판 7.2 흡수율 및 부피비중 시험 7.3 휨강도 시험	흡수율 : Min 0.01 % 부피비중 : Min 0.01 Min 0.01 N/mm ²
KS F 3109 : 2016	문세트 7. 치수	(1 ~ 5 000) mm
KS F 3126 : 2016	치장 목질 마루판 5.2 치수 6.1 결모양 8.1 두께 8.2 휨강도 8.3 습윤시 휨강도 8.4 평면인장강도 8.5 내마모성(B법) 8.6 흡수두께팽창률 8.7 치수변화율 8.8 내충격성 8.9 내굽힘성 8.10 내오염성	(0.1 ~ 1 000) mm - (0.01 ~ 25) mm Min 0.01 N/mm ² Min 0.01 N/mm ² Min 0.01 N/mm ² - Min 0.01 % Min 0.01 % - (1 ~ 500) N -

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.005 목재 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
	-내굽힘성 -내시가레트성 -내변퇴색성	(1 ~ 500) N - -

01.006 토질 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
KS F 2302 : 2002	흙의 입도 시험 방법	(0.1 ~ 100) %
KS F 2303 : 2015	흙의 액성 한계 · 소성 한계 시험	(0.1 ~ 100) %
KS F 2306 : 2015	흙의 함수비 시험 방법	(0.1 ~ 900) %
KS F 2308 : 2016	흙의 밀도 시험 방법	(0.01 ~ 4.00) g/cm ³
KS F 2309 : 2009	흙의 쪼기 시험방법	(0.1 ~ 100) %
KS F 2312 : 2016	흙의 다짐 시험 방법	(0.01 ~ 4.00) g/cm ³
KS F 2322 : 2015	흙의 투수 시험 방법	(10 ⁰ ~ 10 ⁻⁸) cm/sec
KS F 3504 : 2012	석고 보드 제품	
	7.2 치수의 측정	(0.1 ~ 1 000) mm
	7.4 함수율 시험	(0.01 ~ 100) %
	7.5 휨파괴하중 시험	(0.01 ~ 10 000) N
	7.6 흡수시 내박리성 시험	-
	7.7 흡수성 시험	(0.01 ~ 100) %
KS L 1001 : 2013	7.9 내충격성 시험	-
	도자기질 타일	
	5.1 겉모양	-
	6.3 치수 측정	(0.1 ~ 1 000) mm
	6.4 뒤틀림 측정	(0.01 ~ 10) mm
	6.5 치수의 불규칙도	(0.01 ~ 10) mm
	6.6 흡수 시험	(0.01 ~ 100) %
6.7 내균열성 시험	-	

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.006 토질 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
	6.8 마모시험 6.9 꺾임강도 시험 6.12 동결융해시험 6.13 내약품성 시험	(0.01 ~ 100) g (0.01 ~ 2 000) N/cm - -
KS L 1003 : 2014	도자기 내열 식기 5.1 열충격 시험	-
KS L 1551 : 2014	위생도기 8.1.1.a) 잉크 시험 8.1.1.b) 급랭 시험 8.1.1.c) 균열 시험 8.2 성능 시험	(0.01 ~ 50) mm - - -
KS L 1553 : 2013	화학공업용 내산 도자기의 시험방법 4.2 굽힘강도 시험방법	(0.01 ~ 3 000) N/cm ²
자율안전확인안전기준 (기술표준원고시 제 2014-0419호)	미끄럼 방지타일 5.1 겉모양 6.3 치수측정 6.4 뒤틀림측정 6.5 치수의 불규칙도 6.6 흡수 시험 6.7 내균열성 시험 6.8 마모시험 6.9 꺾임강도 시험 6.12 동결융해시험 6.13 내약품성 시험 6.14 미끄럼저항성	- (0.1 ~ 1 000) mm (0.01 ~ 10) mm (0.01 ~ 10) mm (0.01 ~ 100) % - (0.01 ~ 100) g (0.01 ~ 2 000) N/cm - - Min 0.01
JIS A 1202 : 2009	Test method for density of soil particles	(0.01 ~ 4.00) g/cm ³
JIS A 1204 : 2009	Test method for particle size distribution of soils	(0.1 ~ 100) %
JIS A 1205 : 2009	Test method for liquid limit and plastic	(0.1 ~ 100) %

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.006 토질 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
	limit of soils 6.1 liquid limit 6.2 plastic limit	(0.1 ~ 100) %

01.007 유리 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
KS L 2002 : 2006	강화 유리	변의 길이 0.1 mm ~ 5 000 mm 두께 0.01 mm ~ 300 mm 만곡 0.01 % ~ 0.5 %
KS L 2003 : 2013	복층 유리	변의 길이 0.1 mm ~ 5 000 mm 두께 0.01 mm ~ 300 mm 열관류저항 (0.001 ~ 0.80) K·m ² /W 태양열 제거율 0.001 ~ 0.90 이슬점 (-60 ~ 20) °C 광학 박막성능의 가속 내구성 시험 0.001 ~ 0.80
KS L 2004 : 2014	접합 유리	변의 길이 0.1 mm ~ 5 000 mm 두께 0.01 mm ~ 300 mm 내광성시험 0.1 % ~ 100 % 만곡 0.01 % ~ 0.5 %
KS L 2005 : 2009	무늬 유리	길이, 너비 0.1 mm ~ 5 000 mm 두께 0.01 mm ~ 300 mm

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.007 유리 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
KS L 2007 : 2014	자동차용 안전 유리	두께 0.01 mm ~ 300 mm 가시광선투과율 0.1 % ~ 100 % 투시변형 0.1' ~ 10' 내마모성 0.1 % ~ 40 % 내광성시험 0.1 % ~ 100 %
KS L 2014 : 2010	열선 반사 유리	길이, 너비 0.1 mm ~ 5 000 mm 두께 0.01 mm ~ 300 mm 태양열 차폐성 0.001 ~ 0.90 내광성시험 0.1 % ~ 100 % 내마모성 0.1 % ~ 40 % 내산성 0.1 % ~ 100 % 내알칼리성 0.1 % ~ 100 %
KS L 2015 : 2006	배강도 유리	변의 길이 0.1 mm ~ 5 000 mm 두께 0.01 mm ~ 300 mm 휨 0.01 % ~ 0.5 % 표면 압축 응력 (0.1 ~ 169) MN/m ²
KS L 2017 : 2008	저방사 유리	길이, 너비 0.1 mm ~ 5 000 mm 두께 0.01 mm ~ 300 mm 방사율 0.001 ~ 1 내습성 Min. 0.01
KS L 2424 : 2001	내열 유리제 식기	-
KS L 2503 : 2009	유리 용기의 열 충격 시험 방법	-

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.007 유리 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
KS L 2408 : 2015	유리컵	-
KS L 2501 : 2015	유리병	-
안전품질표시 부속서 40 국가기술표준원 고시 제2014-0420호 (2014.09.01.)	안전품질표시안전기준 자동차용 안전유리	두께 0.01 mm ~ 300 mm 가시광선투과율 0.1 % ~ 100 % 투시변형 0.1' ~ 10' 내마모성 0.1 % ~ 40 % 내광성시험 0.1 % ~ 100 %
SPS-KFGIA-002- 1799 : 2013	가스주입단열유리	변의 길이 0.1 mm ~ 5 000 mm 두께 0.01 mm ~ 300 mm 열관류저항 (0.001 ~ 0.80) K·m ² /W 태양열 제거율 0.001 ~ 0.90 이슬점 (-60 ~ 20) °C 광학 박막성능의 가속내구성시험 0.001 ~ 0.80 가스함유율 0.1 % ~ 100 %
ASTM E2189-10e1	Standard Test Method for Testing Resistance to Fogging in Insulating Glass Units	-
ASTM E2190-10	Standard Specification for Insulating Glass Unit Performance and Evaluation	Dew point (-60 ~ 20) °C Ar concentration 0.1 % ~ 100 %
ASTM E2269-14	Standard Test Method for Determining Argon Concentration in Sealed Insulating Glass Units using Gas Chromtography	0.1 % ~ 100 %

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.007 유리 및 관련제품

규격번호	규격명	시험범위
KS L 2514 : 2011	판유리의 가시광선 투과율, 반사율, 방사율, 태양열 취득률, 자외선 투과율, 연색성 시험방법	175 nm ~ 3300 nm, 1 nm
KS L 2525 : 2006	판유리류의 열저항 및 건축 관련 열관류율의 계산 방법	Max 4 W/(m ² · K)

01.016 건설 및 전자재

규격번호	규격명	시험범위
KS F 2337 : 2012	마찰시험기를 사용한 역청혼합물의 소성흐름에 대한 저항력 시험방법 4.2 마찰안정도 4.2 흐름	1 N ~ 50 kN (0.1 ~ 50) mm
KS F 2354 : 2013	아스팔트포장용 혼합물의 아스팔트 함유량 시험방법	(0.1 ~ 10) %
KS F 2357 : 2009	아스팔트 혼합물용 골재 6.2 입도 6.3 밀도 및 흡수율 6.4 안정성 6.5 마모율 6.6 편장석 함유량 6.7 잔골재 공극율 6.8 모래당량 6.9 굵은 골재의 파쇄면 시험	(0.1 ~ 100) % Min 0.10 g/cm ³ , 0.01 % (0.1 ~ 100) % (0.1 ~ 100) % (0.1 ~ 100) % (0.1 ~ 100) % (0.1 ~ 100) % (0.1 ~ 100) %
KS F 2364 : 2013	다져진 역청혼합물의 공극률 시험방법	(0.1 ~ 10) %
KS F 2366 : 2010	역청 포장혼합물의 이론적 최대비중 및 밀도시험방법	(1.00 ~ 4) g/cm ³
KS F 2367 : 2006	다져진 역청 포장 혼합물의 시료의 두께(또는 높이)측정방법 4.3.3 두께	(0.1 ~ 300) mm

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.016 건설 및 전자재

규격번호	규격명	시험범위
KS F 2369 : 2016	도로 보수용 상온 아스팔트 혼합물 8.3 안정도 및 흐름값 8.4 공극률 8.5 아스팔트 함유량 8.6 수침잔류안정도	Min 0.01 kN, 0.01 mm (0.1 ~ 10) % (0.1 ~ 10) % (0.1 ~ 100) %
KS F 2374 : 2010	아스팔트 혼합물의 휠 트래킹 시험방법	(0 ~ 10 000) 회/mm
KS F 2381 : 2007	엡슨 방법에 의한 아스팔트 회수 시험방법	-
KS F 2385 : 2013	투수성 아스팔트 혼합물 5.2.2 안정도 5.2.3 흐름값 부속서 A 투수계수	Min 0.01 kN Min 0.01 mm 1 ~ 1.0 × 10 ⁻⁴
KS F 2446 : 2000	다져진 아스팔트 포장 혼합물의 겉보기 비중 및 밀도시험방법(표면건조 포화상태의 공시체를 사용한 경우)	(1.00 ~ 4.0) g/cm ³
KS F 2621 : 2000	건축용 실링재 시험 방법 4.1 슬럼프 시험 4.2 탄성복원성 시험 4.3 인장특성 시험 4.4 일정신장하에서의 인장접착성 시험 4.6 확대축소 반복후의 접착성 시험 4.8 수중침적후의 정신장하에서의 인장접착성 시험 4.9 수중침적후의 접착성 시험 4.11 무게 및 부피변화 시험 4.12 초기 내수성 시험 4.13 저온 저장 안정성 시험 4.14 내구성 시험 4.15 사용 가능시간 시험 4.16 택프리 시험 4.17 비중 시험 4.18 인장 접착성 시험	(0.1 ~ 150) mm (0.1 ~ 100) % (0.01 ~ 10) N/mm ² - - - - (0.1 ~ 50) % - - - (0.1 ~ 100) h (0.1 ~ 100) h (0.01 ~ 12) (0.01 ~ 10) N/mm ²

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.016 건설 및 전자재

규격번호	규격명	시험범위
KS F 3230 : 2013	목재 플라스틱 복합재 바닥판 7.1 비중 7.2 굴곡최대하중 7.3 굴곡크리프변형 7.4 충격저항성 7.5 충격강도 7.6 뒤틀림성 7.7 나사못유지력 7.9 수분흡수율 7.10 동결융해시험 7.12 내후성 7.15 난연성	(0.001 ~ 10) (0.1 ~ 20 000) N (0.001 ~ 10) % (0.01 ~ 50) kJ/m ² (0.01 ~ 50) % (0.1 ~ 5 000) N (0.01 ~ 100) % (0.1 ~ 200) % (0.1 ~ 200) % 탄화길이 : (0.1 ~ 30) cm 나머지불꽃 : (0.1 ~ 200) s
KS F 3501 : 2013	아스팔트 포장용 채움재 4.3.1 수분함량 4.3.2 입도 4.3.3 소성지수 4.3.4 흐름시험 4.3.5 침수팽창 4.3.6 박리저항성 4.3.7 비중	(0.1 ~ 50) % (1 ~ 50) % (0.1 ~ 30) % (0.1 ~ 50) % (0.1 ~ 30) % (0.1 ~ 20) % (1 ~ 3) g/m ³
KS F 4040 : 2004	단열 모르타르 6.4 열전도율 6.5 부착강도 6.6 길이변화율	0.001 W/m·K Min 0.01 N/mm ² (0.001 ~ 10) %
KS F 4044 : 2004	수경성 시멘트 무수축 그라우트 6.3 유하시간시험 6.4 플로시험 6.5 응결시험 6.6 블리딩시험 6.7 팽창높이시험 6.8 압축강도시험	Min 0.1 s Min 0.1 mm Min 1 min Min 0.01 % Min 0.01 % Min 0.1 N/mm ²

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.016 건설 및 전자재

규격번호	규격명	시험범위
KS F 4052 : 2004	방수 공사용 아스팔트 5.3 연화점 5.4 침입도 5.5 증발질량변화율 5.6 인화점 5.7 톨루엔 가용분	(0.1 ~ 200) °C 300 (1/10 mm) (0.1 ~ 100) % Min 1 °C Min 0.1 %
KS F 4561 : 2016	시각 장애인용 점자블록 6.1 모양 6.2 치수 7.1 미끄럼저항성 8.7.a) 콘크리트제의 성능(휨강도) 8.7.b) 콘크리트제의 성능(흡수율) 8.7.c) 콘크리트제의 성능(유색층의 두께) 8.8.a) 점토 벽돌제의 성능(흡수율) 8.8.b) 점토 벽돌제의 성능(압축강도) 8.8.c) 점토 벽돌제의 성능(휨강도) 8.9.a) 도자기제의 성능(흡수율) 8.9.b) 도자기제의 성능(내마모성) 8.9.c) 도자기제의 성능(긁임강도) 8.9.d) 도자기제의 성능(내동해성) 8.9.e) 도자기제의 성능(내약품성) 8.10.a) 인조 대리석의 성능(흡수율) 8.10.b) 인조 대리석의 성능(휨강도) 8.10.c) 인조 대리석의 성능(충격강도) 8.10.d) 인조 대리석의 성능(내후성) 8.11.a) 석재의 성능(흡수율) 8.11.b) 석재의 성능(압축강도) 8.12.a) 테라조제의 성능(흡수율) 8.12.b) 테라조제의 성능(휨강도)	- - Min 5 BPN Min 0.1 mm (0.1~ 100) % Min 0.01 N/mm ² Min 0.01 N/mm ² (0.1 ~ 100) % (0.1 ~ 100) g Min 0.01 N/mm ² - - (0.1~ 100) % Min 0.01 N/mm ² - - (0.1 ~ 100) % Min 0.01 N/mm ² (0.1~ 100) % Min 0.01 N/mm ²
KS F 4715 : 2007	얇은 나무리용 벽 바름재 6.5 저온 안정성 시험 6.6 초기 건조에 따른 내잔갈림성 6.7 부착강도 6.8 온랭 반복 작용에 대한 저항성 시험 6.9 물흡수계수 측정	- - (0.1~ 10) N/mm ² (0.1~ 10) N/mm ² Min 0.1 kg/(m ² ·h ^{0.5})

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.016 건설 및 전자재

규격번호	규격명	시험범위
	6.10 내세척성 시험 6.11 내충격성 시험 6.12 내알칼리성 시험 6.13 내후성시험 6.14 습기 투과성 시험 6.15 내변퇴색성 시험 6.16 연소성시험 6.17 가요성시험	- - - - - - - -
KS F 4716 : 2016	시멘트계 바탕 바름재 5.5 연도변화 5.6 부착강도 5.7 내잔갈림성 5.8 내충격성 5.9 물흡수계수 5.10 온랭반복 작용에 대한 저항성 시험 5.11 습기 투과성 시험	(0.1 ~ 100) % (0.1 ~ 10) N/mm ² - - Min 0.1 kg/(m ² ·h ^{0.5}) - -
KS F 4910 : 2010	건축용 실링재 7.2.1 슬럼프 7.2.2 탄성복원성 7.2.3 인장특성 7.2.4 일정신장하에서의 인장접착성 7.2.5 압축가열·인장냉각 후의 접착성 7.2.6 확대·축소 반복후의 접착성 7.2.8 수중침적후의 일정신장하에서의 접착성 7.2.9 수중침적후의 접착성 7.2.10 압축응력 7.2.11 무게 및 부피변화 시험	(0.1 ~ 50) mm (0.1 ~ 100) % (0.01 ~ 10) N/mm ² - - - - - Min 0.1 N/mm ² (0.1 ~ 100) %
KS F 4916 : 2016	시멘트 혼화용 폴리머 7.1 겔모양 7.2 비중 8.1 겔모양 8.4 겔보기밀도 9.4 단위용적질량 9.5 굽힘강도 및 압축강도 9.6 부착강도	- Min 0.001 - Min 0.001 g/mL Min 0.001 kg/L Min 0.1 N/cm ² Min 0.1 N/cm ²

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.016 건설 및 전자재

규격번호	규격명	시험범위
	9.7 흡수율 9.8 투수량 9.9 길이변화율	Min 0.01 % Min 0.01 g Min 0.001 %
KS F 4918 : 2008	규산질계 분말형 도포방수재 5.4 부착강도 5.5 내잔갈림성 5.6 흡수량 5.7 압축강도	Min 0.1 N/cm ² - Min 0.01 g Min 0.1 N/cm ²
KS F 4919 : 2008	시멘트계 혼입 폴리머계 방수재 4.1 겉모양 5.4 부착강도 시험 5.5 내잔갈림성 시험 5.6 흡수량 시험 5.7 인장성능 시험 5.8 내투수성 시험 5.9 습기투과성 5.10 내균열성 5.11 내알칼리성	- Min 0.01 N/mm ² - Min 0.01 g 인장강도 : Min 0.01 N/mm ² 신장률 : Min 0.1 % - Min 0.1 m - -
KS F 4925 : 2011	시멘트 액체형 방수재 5.3 응결시험 5.4 안정성시험 5.5 압축강도 시험 5.6 흡수시험 5.7 투수시험 5.8 부착시험	(0.1 ~ 20) h - Min 0.01 N/mm ² (0.001 ~ 2.0) (0.001 ~ 2.0) Min 0.001 N/mm ²
KS F 4926 : 2016	콘크리트 혼입용 방수재 6.5 응결시험 6.6 공기함유량시험 6.7 길이변화시험 6.8 동결융해에 대한 저항성시험 6.9 촉진 탄산화시험 6.10 압축강도시험 6.11 내흡수 성능시험 6.12 내투수 성능시험 6.13 염소이온 침투성시험	Min ± 0.1 min Min ± 0.01 % Min 0.01 % Min 0.1 % (0.001 ~ 2.0) (0.001 ~ 2.0) (0.001 ~ 2.0) (0.001 ~ 2.0) Min 0.01 m

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.016 건설 및 전자재

규격번호	규격명	시험범위
KS L 1593 : 2016	도자기질 타일용 접착제 6.3.1 저장안정성 6.3.3 접착강도 시험 6.3.4 내열성 시험 6.3.5 미끄럼 저항성 시험	- Min 0.01 N/cm ² - -
KS L 3101 : 2002	내화 벽돌의 모양 및 치수 5 치수	(0.01 ~ 300) mm
KS L 3115-1 : 2015	내화벽돌-상온 압축강도 시험방법 -제1부: 패킹 없는 상태에서의 시험	Min 0.01 N/mm ²
KS L 3409 : 2015	고순도 카본 소재의 물리 시험방법 6.2 압축강도 6.5 부피 비중	Min 0.01 N/cm ² Min 0.001 g/cm ³
KS L 3411 : 2010	카본 블록의 시험방법 7.1.1 압축강도 7.1.3 부피 비중	Min 0.01 N/cm ² Min 0.001 g/cm ³
KS L 4201 : 2012	점토 벽돌 7.3 치수 7.4 흡수율 7.5 압축강도	(0.01 ~ 300) mm Min 0.1 % Min 0.01 N/mm ²
KS M 2201 : 2007	스트레이트 아스팔트 7.3 연화점 7.4 침입도 7.5 인화점 7.6 신도 7.8 톨루엔가용분	Min 0.5 °C (0 ~ 400) Min 0.5 °C Min 1cm Min 0.1%
KS M 2203 : 2008	유화 아스팔트 6.5 체 잔류분 시험방법 6.6 부착도 시험방법	- Min 0.1 % -

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.016 건설 및 전자재

규격번호	규격명	시험범위
	6.12 입자의 전하 시험방법 6.13 증발 잔류분 시험방법 6.14 증발잔류물의 침입도 시험방법 6.15 증발잔류물의 신도 시험방법 6.16 증발잔류물의 톨루엔 가용분 시험방법 6.17 저장안정성 시험방법 6.18. 동결 안정도 시험방법	- Min 0.1 % (0 ~ 400) Min 1cm Min 0.1 % Min 0.1 % -
KS M 2250 : 2007	역청 재료의 연화점 시험 방법(환구법)	Min 0.5 °C
KS M 2252 : 2007	역청 재료의 침입도 시험방법	(0 ~ 400)
KS M 2254 : 2007	역청재료의 신도 시험방법	Min 1cm
KS M 2255 : 2007	기름 및 아스팔트질 혼합물의 증발 감량 시험방법	Min 0.1 %
KS M 2256 : 2007	역청 재료의 트리클로로에탄에 대한 용해도 시험방법	Min 0.1 %
KS M 2257 : 2007	컷백 아스팔트 제품의 증류 시험방법	Min 0.1 %
KS M 2270 : 2007	방습, 방수용 아스팔트 프라이머 5.2 점도 5.3 증류시험 5.4 증류찌기시험 5.6 체불통과분	Min 1 Min 0.1 % Min 0.1 % Min 0.1 %
KS F 4524 : 2007	창호용 호차 5. 모양 및 치수 6.1 겉모양 6.2 내구성	(0.01 ~ 300) mm - -

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.016 건설 및 전자재

규격번호	규격명	시험범위
KS F 4534 : 2011	새시용 호차(창문바퀴) 및 부속물 4.1 치수 5.1 겹모양 7.2 a) 내구성	(0.01 ~ 300) mm - -
KS F 4714 : 2012	발수성 펄라이트 보온재 1. 치수 2. 밀도	Min. 0.01 mm Min. 0.1 kg/m ³
GR F 2016 : 2016	재활용 복합체 바닥판 6.1 모양 및 치수 7.4 비중 7.5 최대굴곡하중 7.6 굴곡크리프변형 7.7 충격저항성 7.8 충격강도 7.9 뒤틀림성 7.10 나사못유지력 7.11 미끄럼저항성 7.12 수분흡수율 7.13 동결융해시험 7.15 내후성 7.19 난연성	(0.01 ~ 300) mm (0.001 ~ 10) (0.1 ~ 20 000) N (0.001 ~ 10.0) % - (0.01 ~ 50) kJ/m ² (0.01 ~ 50) % (0.1 ~ 5 000) N (5 ~ 160) BPN (0.01 ~ 100) % (0.1 ~ 200) % 탄화길이: (0.1 ~ 30) cm 나머지불꽃: (0.1 ~ 200) s
ASTM D5/D5M:13	Standard Test Method for Penetration of Bituminous Materials	0 ~ 400
ASTM D6/D6M:95(2011) e1	Standard Test Method for Loss on Heating of Oil and Asphaltic Compounds	Min 0.1 %
JIS A 1439 : 2016	Testing methods of sealants for sealing and glazing in buildings 5.1 slump 5.2 elastic recovery 5.3 tensile properties 5.4 adhesive properties at maintained extension 5.6 adhesive properties at constant	(0.1 ~ 50) mm (0 ~ 100) % (0.01 ~ 10) N/mm ² - -

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

01.016 건설 및 전자재

규격번호	규격명	시험범위
	temperatures 5.8 adhesive properties at maintained extension after immersion in water 5.9 adhesive properties after immersion in water 5.11 weight and volume	- - (0.1 ~ 100) %
JIS K 2265-4 : 2007	Determination of flash point -- part 4: Cleveland open cup method	Min 0.5 °C
JIS R 1250 : 2011	Common brick and facing bricks 7.4 water absorption 7.5 compressive strength	Min 0.001 % Min 0.01 N/mm ²
JIS R 2101 : 1983	Shape and dimension of refractory bricks 4. dimension	(0.01 ~ 300) mm
JIS R 2205 : 1992	Testing method for apparent proosity, water absorption and specific gravity of refractory bricks 5.1 apparent proosity 5.3 apparent specific gravity 5.4 volume specific gravity	Min 0.01 % Min 0.001 Min 0.001
JIS R 2206-1 : 2007	Testing method for cold compressive strength of refractory bricks — Part 1: Test without packing	Min 0.01 N/mm ²
JIS R 7212 : 1995	Testing methods for carbon blocks 6.1.1 compressive strength	Min 0.01 N/mm ²

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT011호

04. 열 및 온도측정

04.002 화재

규격번호	규격명	시험범위
KS F ISO 5660-1 : 2008	연소성능 시험 - 열방출, 연기발생, 질량감소율 - 제1부 : 열방출률(콘칼로리미터법)	0 MJ/m ² ~ 100 MJ/m ²
KS F ISO 1182 : 2010	건축 재료의 불연성 시험 방법	(1 ~ 1 200) 초
KS F 2271 : 2016	건축물 마감 재료의 가스유해성 시험 방법	(0 ~ 30) K
국토교통부 고시 제2015-744호	건축물 마감재료의 난연성능 및 화재 확산 방지구조 기준	1. 20 분간 가열로 최고 온도 최종평형온도 20 K 미만, 질량감소율 30 % 이하. 2. 평균행동 정지시간 : 9분 이상 3. 10분간 총방출열량 8 MJ/m ² 이하, 10초 이상 연속 200 kw/m ² 미만, 가열강도 50 kw/m ²