

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT193호

01. 역학시험

01.005 목재 및 관련제품

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS F 3101:2021	목재 및 관련제품	보통합판 7.3 접착력시험 7.4 흡수율 시험 7.5 폼알데하이드 방출량 시험	7.3 (0~4 900) N 7.4 (0~99) % 7.5 0.1 mg/L 이상	소재지	N
KS F 3104:2022	목재 및 관련제품	파티클 보드 6.3 밀도 시험 6.4 흡수율 시험 6.5 휘강도 시험 6.7 흡수 두께 팽창률 시험 6.8 박리강도 시험 6.9 나사못 유지력 시험 6.10 폼알데하이드 방출량 시험	6.3 - 6.4 (0 ~ 99) % 6.5 (0~4 900) N 6.7 (0~50) % 6.8 (0~4 900) N 6.9 (0~4 900) N 6.10 0.1 mg/L 이상	소재지	N
KS F 3200:2022	목재 및 관련제품	섬유판 6.3 밀도 시험 6.4 흡수율 시험 6.6 휘강도 시험 6.9 흡수 두께 팽창률 시험 6.11 박리강도 시험 6.12 나사못 유지력 시험 6.14 폼알데하이드 방출량 시험	6.3 - 6.4 (0 ~ 99) % 6.6 (0~4 900) N 6.9 (0~50) % 6.11 (0~4 900) N 6.12 (0~4 900) N 6.14 0.1 mg/L 이상	소재지	N
KS F 4538:2021	목재 및 관련제품	컵힌지 6.5 내구성	-	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT193호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS G 2020:2019	목재 및 관련제품	수납가구 5. 치수 10.1 안정성 시험 10.2.1.1 선반판 지지구의 강도 시험 10.2.1.2 선반판의 휨 시험 10.2.2.1 걸이용 레일 지지구의 강도 시험 10.2.2.2 걸이용 레일의 휨 시험 10.2.3 상판 및 바닥판의 강도 시험 10.2.4.1 여닫이문의 수직력 시험 10.2.4.2 여닫이문의 수평력 시험 10.2.4.3 여닫이문의 내구성 시험 10.2.8.1 서랍 및 레일의 강도 시험 10.2.8.2 서랍 및 레일의 내구성 시험 10.2.8.3 서랍의 급속 개폐 시험 10.2.8.4 서랍의 바닥판 변형 시험 10.2.9.1 구조 및 골조의 강도 시험 10.2.9.2 벽 부착구의 강도 시험	5.(0~2 700) mm 10.1 - 10.2.1.1 - 10.2.1.2 (0~12.7) mm 10.2.2.1 - 10.2.2.2 - 10.2.3 - 10.2.4.1 25 kg 10.2.4.2 (0~4 900) N 10.2.4.3 (0~160)° 10.2.8.1 (0~1 960) N 10.2.8.2 - 10.2.8.3 - 10.2.8.4 (0~1 960) N 10.2.9.1 - 10.2.9.2 -	소재지	N
KS G ISO 7170:2009	목재 및 관련제품	수납가구의 강도 및 내구성 시험방법 6.1.3 선반판의 휨 시험 6.1.4 선반판 지지구의 강도 시험 6.2.1 상판 및 바닥판의 지속 하중 시험 6.2.2 상판 및 바닥판의 정 하중 시험 6.3.1 걸이용 레일 지지구의 강도 6.3.2 걸이용 레일의 휨 6.4.1 구조 및 골조의 강도 시험 7.1.2.1 여닫이문의 수직력 7.1.2.2 여닫이문의 수평력 7.1.4 여닫이문의 내구성 7.5.2 서랍 및 레일의 강도 7.5.3 서랍 및 레일의 내구성 7.5.4 서랍의 급속 개폐 7.5.5 서랍의 바닥판 변형 시험	6.1.3 (0~12.7) mm 6.1.4 - 6.2.1 - 6.2.2 - 6.3.1 - 6.3.2 - 6.4.1 - 7.1.2.1 25 kg 7.1.2.2 (0~4 900) N 7.1.4 (0~160)° 7.5.2 (0~1 960) N 7.5.3 - 7.5.4 - 7.5.5 (0~1 960) N	소재지	N
KS G ISO 7171:1988	목재 및 관련제품	가구-수납가구-안정성 시험 방법	-	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT193호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS M 3332:2022	목재 및 관련제품	열경화성 수지 고압 확장 판 시험방법 4.3 내열수성 4.5 내열성 4.6 내오염성	-	소재지	N
SPS-KHFC 001-0438:2022	목재 및 관련제품	14.2.7 상부 벽장 설치 강도 시험	(0~4 960) N	소재지	Y

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT193호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
SPS-KHFC 001-0438:2022	목재 및 관련제품	가정용 싱크대 6. 치수 14.1 안정성 시험 14.2.2.1 선반판 지지구의 강도 시험 14.2.2.2 선반판의 휨 시험 14.2.3 상판 및 바닥판의 강도 시험 14.2.4 여닫이문 시험 14.2.4.2 여닫이문의 수직력 시험 14.2.4.3 여닫이문의 수평력 시험 14.2.4.4 여닫이문의 내구성 시험 14.2.5 서랍 시험 14.2.5.2 서랍 및 레일의 강도 시험 14.2.5.3 서랍 및 레일의 내구성 시험 14.2.5.4 서랍의 급속개폐 시험 14.2.5.5 서랍의 바닥판 변형 시험 14.2.6 구조의 강성 시험 14.2.8 언더상판의 싱크볼 조립강도 시험 14.2.9 물체 연결강도 시험 14.2.10 상향식 개폐장의 내구성 시험 14.2.11 포스트포밍(P/F) 테이블 위판 시험 14.2.11.1 포스트포밍(P/F) 테이블 위판 충격강도 시험 14.2.11.2 포스트포밍(P/F) 테이블 위판 내열성 시험 14.2.11.3 포스트포밍(P/F) 테이블 위판 뒷턱 견고성 시험 14.2.12 인조대리석 시험 14.2.12.1 내충격성 시험 14.2.12.2 내열성 시험 14.2.12.3 내열수성 시험 14.2.12.4 내오염성 시험 14.2.13.1 문짝 열냉 반복 시험 14.2.13.2 문짝 수축과 열저항 시험 14.3 만수성 시험 14.4 배수성 시험	6. (0~2 700) mm 14.1 - 14.2.2.1 - 14.2.2.2 (0~12.7) mm 14.2.3 - 14.2.4 - 14.2.4.2 25 kg 14.2.4.3 (0~4 900) N 14.2.4.4 (0~160)° 14.2.5 - 14.2.5.2 (0~1 960) N 14.2.5.3 - 14.2.5.4 - 14.2.5.5 (0~1 960) N 14.2.6 (0~10) mm 14.2.8 - 14.2.9 (0~1 960) N 14.2.10 - 14.2.11 - 14.2.11.1 - 14.2.11.2 - 14.2.11.3 - 14.2.12 - 14.2.12.1 - 14.2.12.2 - 14.2.12.3 - 14.2.12.4 - 14.2.13.1 (-30~150) °C 14.2.13.2 (상온~150) °C 14.3 - 14.4 -	소재지	N

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

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT193호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
SPS-KHFC 002-2074:2022	목재 및 관련제품	공동주택용 반침장 11.1.1 힘을 가하지 않은 상태에서의 안정성 11.1.2 가동부분에 힘을 가하였을 때의 안정성(수직력) 11.1.3 열린 선반부의 선반에 힘을 가하였을 때의 안정성(수직력 및 수평력) 11.2.1.1 선반판 지지구의 강도시험 11.2.1.2 선반판의 휨 시험 11.2.2.1 걸이용 레일 지지구의 강도시험 11.2.2.2 걸이용 레일의 휨 시험 11.2.3 상판 및 바닥판의 강도시험 11.2.4.1 여닫이문의 수직력 시험 11.2.4.2 여닫이문의 수평력 시험 11.2.4.3 여닫이문의 내구성 시험 11.2.5.1 서랍 및 레일의 강도시험 11.2.5.2 서랍 및 레일의 내구성 시험 11.2.5.3 서랍의 급속개폐 시험 11.2.5.4 서랍의 바닥판 변형 시험 11.2.6 문짝 열냉 반복 시험 11.2.7 문짝 수축과 열저항 시험 11.2.8 손잡이 부착부의 강도시험	11.1.1 - 11.1.2 - 11.1.3 - 11.2.1.1 - 11.2.1.2 (0 ~ 12.7) mm 11.2.2.1 - 11.2.2.2 - 11.2.3 - 11.2.4.1 25 kg 11.2.4.2 (0 ~ 4 960) N 11.2.4.3 (0 ~ 160)° 11.2.5.1 (0 ~ 1 960) N 11.2.5.2 - 11.2.5.3 - 11.2.5.4 (0 ~ 1 960) N 11.2.6 (-30 ~ 150) °C 11.2.7 (상온 ~ 150) °C 11.2.8 -	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT193호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
SPS-KHFC 003-2075:2022	목재 및 관련제품	공동주택용 현관장 11.1.1 힘을 가하지 않은 상태에서의 안정성 11.1.2 가동부분에 힘을 가하였을 때의 안정성(수직력) 11.1.3 열린 선반부의 선반에 힘을 가하였을 때의 안정성(수직력 및 수평력) 11.2.1.1 선반판 지지구의 강도시험 11.2.1.2 선반판의 휨 시험 11.2.2 상판 및 바닥판의 강도시험 11.2.3.1 여닫이문의 수직력 시험 11.2.3.2 여닫이문의 수평력 시험 11.2.3.3 여닫이문의 내구성 시험 11.2.4.1 서랍 및 레일의 강도시험 11.2.4.2 서랍 및 레일의 내구성 시험 11.2.4.3 서랍의 급속개폐 시험 11.2.4.4 서랍의 바닥판 변형 시험 11.2.5 문짝 열냉 반복 시험 11.2.6 문짝 수축과 열저항 시험 11.2.7 손잡이 부착부의 강도시험	11.1.1 - 11.1.2 - 11.1.3 - 11.2.1.1 - 11.2.1.2 (0 ~ 12.7) mm 11.2.2 - 11.2.3.1 25 kg 11.2.3.2 (0 ~ 4 960) N 11.2.3.3 (0 ~ 160)° 11.2.4.1 (0 ~ 1 960) N 11.2.4.2 - 11.2.4.3 - 11.2.4.4 (0 ~ 1 960) N 11.2.5 (-30 ~ 150) °C 11.2.6 (상온 ~ 150) °C 11.2.7 -	소재지	N
SPS-KHFC 004-6244:2022	목재 및 관련제품	8.4.3 추락 안정성 시험 8.4.4 전도 안정성 시험	8.4.3 (0 ~ 4 960) N 8.4.4 (0 ~ 4 980) N	소재지	Y

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT193호

01. 역학시험

01.013 물리적 시험

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS D 9502:2024	금속 및 관련제품	염수 분무 시험방법(중성, 아세트산 및 캐스분무 시험), 중성 염수 분무 시험	pH (6.5 ~ 7.2)	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT193호

02. 화학시험

02.025 실내 및 기타환경

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 62321-4:2017	실내 및 기타환경	전기전자 제품에서 특정 물질의 정량 - 제4부: CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES 또는 ICP-MS에 의한 폴리머, 금속 및 전기전자 제품에서 수은의 정량 (7.1, 7.3 제외)	(ICP-OES) 2.0 mg/kg 이상	소재지	N
KS C IEC 62321-5:2014	실내 및 기타환경	전기전자 제품에서 특정 물질의 정량 - 제5부: AAS, AFS, ICP-OES 또는 ICP-MS에 의한 폴리머와 전기전자 부품에서 카트뮴과 납 및 크로뮴의 분석과 금속에서 카트뮴과 납의 분석 (7.1.2, 7.1.3 제외)	(ICP-OES) Pb 2.0 mg/kg 이상 Cd 1.0 mg/kg 이상 Cr 2.0 mg/kg 이상	소재지	N
KS G 2020:2019	실내 및 기타환경	수납기구 10.6 폼알데하이드 방출량 시험	0.1 mg/L 이상	소재지	N
KS I 2007:2022	실내 및 기타환경	가구 및 건축자재의 폼알데하이드 및 휘발성유기화합물 방출량 측정방법-대형챔버법	총휘발성유기화합물 0.080 mg/h 이상 벤젠 0.080 mg/h 이상 톨루엔 0.080 mg/h 이상 에틸벤젠 0.080 mg/h 이상 자일렌 0.080 mg/h 이상 스티렌 0.080 mg/h 이상 폼알데하이드 0.080 mg/h 이상	소재지	N
KS I 25640:2023	실내 및 기타환경	목질 판상재의 폼알데하이드 방출량 측정-대형챔버법	0.001 mg/(m ³ ·h) 이상	소재지	N
KS I ISO 16000-3:2011	실내 및 기타환경	실내공기 - 제3부: 실내공기와 시험챔버 공기 중 폼알데하이드와 그 외의 카보닐화합물 측정 - 액티브 채취 방법	폼알데하이드 2 g/m ³ 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT193호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS ISO 16000-6:2011	실내 및 기타환경	실내 공기 - 제6부: 흡착제 Tenax TA를 이용한 액티브 시료채취, 열 탈착 및 MS 또는 MS-FID를 이용한 가스 크로마토그래피에 의한 실내 및 시험챔버 공기 중 휘발성 유기 화합물 측정	총휘발성유기화합물 2 g/m ³ 이상 벤젠 2 g/m ³ 이상 톨루엔 2 g/m ³ 이상 에틸벤젠 1 g/m ³ 이상 자일렌 3 g/m ³ 이상 스티렌 2 g/m ³ 이상	소재지	N
KS ISO 16000-9:2006	실내 및 기타환경	실내공기 - 제9부: 건축제품 및 가구의 휘발성유기화합물 방출 측정법 - 방출 시험 챔버법	총휘발성유기화합물 0.001 mg/(m ³ ·h)이상 벤젠 0.001 mg/(m ³ ·h)이상 톨루엔 0.001 mg/(m ³ ·h)이상 에틸벤젠 0.001 mg/(m ³ ·h)이상 자일렌 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상 스티렌 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상	소재지	N
KS M 1991:2016	실내 및 기타환경	고분자 재료 중의 프탈레이트계 가소제 분석 방법	DIBP - 50 mg/kg 이상 DBP - 50 mg/kg 이상 BBP - 50 mg/kg 이상 DEHP - 50 mg/kg 이상	소재지	N
KS M 1998:2022	실내 및 기타환경	건축 내장재등의 폼알데하이드 및 휘발성 유기화합물 방출량 측정 10.시험방법-데시케이터법	10. 폼알데하이드 0.1 mg/L 이상	소재지	N
KS M 1998:2022	실내 및 기타환경	건축 내장재등의 폼알데하이드 및 휘발성 유기화합물 방출량 측정 7.시험방법-소형챔버법	7.총휘발성유기화합물 0.001 mg/(m ³ ·h)이상 벤젠 0.001 mg/(m ³ ·h)이상 톨루엔 0.001 mg/(m ³ ·h)이상 에틸벤젠 0.001 mg/(m ³ ·h)이상 자일렌 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상 스티렌 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상 폼알데하이드 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT193호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS M 1998:2022	실내 및 기타환경	건축 내장재등의 폼알데하이드 및 휘발성 유기화합물 방출량 측정용 시험방법-소형챔버법(가구용 구성재)	8. 총휘발성유기화합물 0.001 mg/(m ³ ·h)이상 벤젠 0.001 mg/(m ³ ·h)이상 톨루엔 0.001 mg/(m ³ ·h)이상 에틸벤젠 0.001 mg/(m ³ ·h)이상 자일렌 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상 스티렌 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상 폼알데하이드 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2023-87호 (2023.12.29.)	실내 및 기타환경	환경유해인자 공정시험기준 ES 12710.1 합성고무 바닥재 중 포름알데히드-자외선/가시선 분광법	5 mg/kg 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2023-87호 (2023.12.29.)	실내 및 기타환경	환경유해인자 공정시험기준 ES 12300.1a 어린이 용품 함유 프탈레이트류 - 기체 크로마토그래피/질량분석법(함량) [제외] 7.1.2 초음파 추출방법	BBP - 30 mg/kg 이상 DEP - 30 mg/kg 이상 DBP - 30 mg/kg 이상 DEHA - 30 mg/kg 이상 DEHP - 30 mg/kg 이상 DINP - 30 mg/kg 이상 DNOP - 30 mg/kg 이상 DIDP - 30 mg/kg 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2023-87호 (2023.12.29.)	실내 및 기타환경	환경유해인자 공정시험기준 ES 12702.1 도료 및 바니시 중 납, 카드뮴-유도결합플라즈마 원자발광분광법	Pb - 5.36 mg/kg 이상 Cd - 2.23 mg/kg 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2023-87호 (2023.12.29.)	실내 및 기타환경	환경유해인자 공정시험기준 ES 12704.1 합성수지 및 고무, 목재 재질의 마감재 중 납, 카드뮴 - 유도결합플라즈마 원자발광분광법	Pb - 5.36 mg/kg 이상 Cd - 2.23 mg/kg 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2023-87호 (2023.12.29.)	실내 및 기타환경	환경유해인자 공정시험기준 ES 12706.1 도료 및 마감재 중 6가 크로뮴 - 자외선/가시선 분광법	2 mg/kg 이상	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT193호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
국립환경과학원 고시 제2023-87호 (2023.12.29.)	실내 및 기타환경	환경유해인자 공정시험기준 ES 12712.1a 도료 및 마감재 중 휘발성유기화합물, 폼알데하이드 방출량 시험 방법	총휘발성유기화합물 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상 벤젠 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상 톨루엔 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상 에틸벤젠 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상 자일렌 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상 스티렌 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상 폼알데하이드 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2024-20호 (2024.02.27.)	실내 및 기타환경	실내공기질공정시험기준 ES 02131.1g 건축자재 방출 휘발성 유기화합물 및 폼알데하이드 시험방법-소형챔버법	총휘발성유기화합물 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상 벤젠 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상 톨루엔 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상 에틸벤젠 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상 자일렌 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상 스티렌 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상 폼알데하이드 0.001 mg/(m ³ ·h) 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2024-20호 (2024.02.27.)	실내 및 기타환경	실내공기질공정시험기준 ES 02601.1e 실내 및 건축자재에서 방출되는 폼알데하이드 측정방법 - 2,4-DNPH 카트리지와 액체크로마토그래프법	폼알데하이드 2 g/m ³ 이상	소재지	N
국립환경과학원 고시 제2024-20호 (2024.02.27.)	실내 및 기타환경	실내공기질공정시험기준 ES 02602.1f 실내 및 건축자재에서 방출되는 휘발성 유기화합물 측정방법 - 고체흡착관과 기체크로마토그래프 - 질량분석법 또는 불꽃이온화검출법	총휘발성유기화합물 2 g/m ³ 이상 벤젠 2 g/m ³ 이상 톨루엔 2 g/m ³ 이상 에틸벤젠 1 g/m ³ 이상 자일렌 3 g/m ³ 이상 스티렌 2 g/m ³ 이상	소재지	N

끝.