



확인시험

- 1) 공장에서 가구 및 문을 구성하고 있는 완제품 대상으로 시편 채취
- 2) 두께별 혹은 마감재 별로 현장에서 시료를 채취
(size : 130 × 130, mm)
- 3) KS M 1998 가구용 구성재 시험방법에 따라 시험 진행 (2챔버시험)



www.ktc.re.kr



가구 시험 안내문



한국기계전기전자시험연구원

경기도 군포시 엘에스로115번길 74
한국기계전기전자시험연구원 생활환경평가센터
TEL : 031-428-3828



한국기계전기전자시험연구원



주요내용

- LH 및 건설사 주택용 가구(붙박이장 포함)제품, 빌트인 가전 등에 대한 오염물질 방출 시험
(대형챔버법 5 m³, 26 m³)
- 실내용 건축자재 및 가구 구성 재료에 대한 오염 물질 방출 시험 (소형챔버법)
 - 목질판상제품(붙박이가구 및 문 등)에 대한 시험 의무화 (2020.06 개정)
 - 실내마크시험 (접착제, 페인트, 실란트, 퍼티, 벽지, 바닥재 등)
- 환경표지인증 대상 제품의 화학 및 구조 시험
 - EL172 가구 및 기타 규격



관련법령

- 국토교통부고시 건강친화형 주택 건설기준
- 환경부고시 실내공기질관리법
- 환경부고시 환경기술 및 환경산업 지원법

한국기계전자시험연구원(KTC)은
'실내공기질관리법 제11조의2'에 따른
환경부장관이 고시한 시험기관입니다.
(환경부고시 제2019-226호)



시험 항목

- 실내용 건축자재 및 가구 구성 재료에 대한 오염 물질 방출 시험 → 소형챔버법
 - 목질판상제품, 합성목재 및 집성목 등 가구 구성 목재
- 소형(어린이)가구 및 가구완제품의 오염물질 방출 시험 → 대형챔버법
 - 문(틀), 수납함, 서랍장, 소형책장 등의 가구 : 5 m³ (1700 × 1550 × 1900(mm) 이내)
 - 가구 완제품 : 26 m³
- 가구 부속 재료에 대한 화학시험
 - 중금속 및 기타 유해물질, 재질 시험
- 가구 구조·역학 시험
 - 대한가구산업협동조합연합회 단체표준, 조달청 시험, KS 시험



시험 문의

화학

생활환경평가센터 이종혁 선임연구원
(031-428-3828, jhlee997@ktc.re.kr)

구조

생활환경평가센터 신병준 주임연구원
(031-428-3883, shinbjbj@ktc.re.kr)



불 임

목질판상제품 확인시험 의무화 내용

(환경부고시 제2020-118호)

정의

목질판상제품이란 합판, 파티클보드 또는 섬유판에 무늬목류, 플라스틱류, 비닐류, 종이류 등을 입히거나 도장 등의 방식으로 표면을 가공하여 만든 판상 형태의 제품

적용범위

- 침실, 욕실 등의 공간을 구획하기 위한 문 중 문짝의 제조 또는 가공에 사용되는 목질판상 제품
- 욕실장, 신발장, 화장대, 옷장, 주방가구, 냉장고장, 반침장 등 빌트인(붙박이)가구의 조립 또는 설치에 사용되는 목질판상제품
 - * 제외 : 벽면, 천장 등에 내부 장식 등을 위하여 설치되는 제품 (몰딩, 문틀, 걸레받이 등)
- 다중이용시설 및 100세대 이상 500세대 미만의 공동주택에 해당

