

# 가구용 구성재 소형챔버 시험의뢰 절차 안내

- ▶시험방법 : KS M 1998:2017(8항 소형챔버-가구용 구성재)
- ▶시험편종류 : 가구용 구성재(목질판상재, 목질가공판상재 및 기타 가공판상재)
- ▶시험편크기 : 가로 130 mm × 세로 130 mm 총 2매  
(절단면 2면, 마구리(Edge) 마감 1~2면 포함될 수 있도록 채취)

## ■ 가구용 구성재 시험의뢰 절차

### ◆ 건설현장 제출용

#### I. 시험의뢰 대상 제품 시료를 선택한다.

- 대상 제품 : 가구류(주방가구, 반침장, 신발장 등 붙박이가구)

#### II. 제품별 마감 사양이 다른 시험편 제작 대상 부위를 선정한다.

- 동일한 마감 사양이라도 마구리면(Edge Surface) 마감 개수가 상이할 경우 시험편 추가
- 동일 사양 마구리 마감구분 : 마구리 1~2면 마감, 마구리 3~4면 마감으로 대상 부위 구분

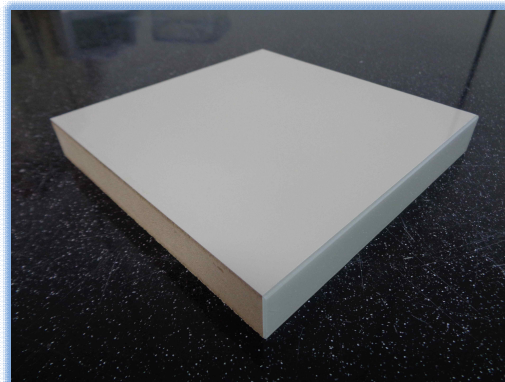
<표.1> 시험편 제작 대상 부위 선정 예시

| 구분(반침장)  | 문짝        | 몸체                 | 뒤판         | 선반                 |
|----------|-----------|--------------------|------------|--------------------|
| 전·후면 사양  | MDF18T+도장 | PB18T+LPL          | HDF4.5T+FF | PB18T+LPL          |
| 마구리면 사양  | 4면 도장마감   | 3면 0.6 mm<br>PP 마감 | 마감없음       | 3면 0.6 mm<br>PP 마감 |
| 시험편 제작대상 | ●         | ●                  | ●          | ×(몸체사양동일)          |

| 구분(반침장)  | 문짝        | 몸체                 | 뒤판         | 선반                 |
|----------|-----------|--------------------|------------|--------------------|
| 전·후면 사양  | MDF18T+도장 | PB18T+LPL          | HDF4.5T+FF | PB18T+LPL          |
| 마구리면 사양  | 4면 도장마감   | 3면 0.6 mm<br>PP 마감 | 마감없음       | 1면 0.6 mm<br>PP 마감 |
| 시험편 제작대상 | ●         | ●                  | ●          | ●                  |

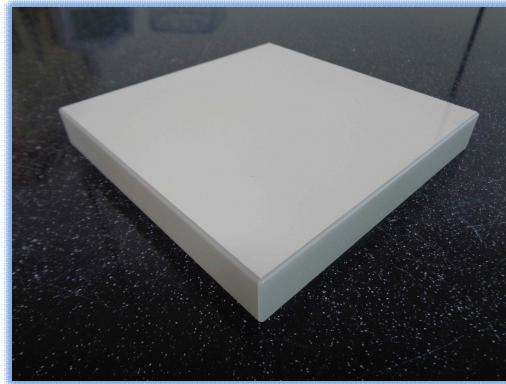
III. 시험편 제작 대상 부위를 선정한 후 모서리를 기준으로 130 mm × 130 mm 재단을 실시한다. 시료별 시험편은 총 2개를 만든다.

- 마구리 1~2면 마감인 경우 : 마구리 마감 1면이 포함되게 재단이 되어야 함.



<사진.1> 마구리 마감 1면-비마감 1면-절단면 2면 시료

- 마구리 3~4면 마감인 경우 : 마구리 마감 2면이 포함되게 재단이 되어야 함.



<사진.2> 마구리 마감 2면-절단면 2면 시료

- 두께 4.5 mm 이하 또는 마구리 마감을 하지 않는 시료는 고려대상이 아님.

IV. 재단된 시험편은 운송 중 외부오염을 방지하기 위하여 종류별로 알루미늄 호일로 감싼 후 지퍼백에 포장한다.

V. 우리 연구원 최신 시험의뢰서 양식을 홈페이지에서 다운받아 작성 후 시험편과 동봉하여 접수한다.(택배접수가능)

- 가구용 구성재별 **현장명, 제품명, 부위 및 사양** 명시(시험편 혹은 고객요구사항란)

ex 1) 주방가구\_몸체\_PB18T+LPL\_4면 0.6 mm PVC Edge 마감

ex 2) 주방가구\_상판\_인조대리석(MMA)\_접합부위포함

VI. 시험성적서는 시험편 1개당(부위별) 1부로 발급되니, 건설현장 및 납품처 제출 시 1개의 제품으로 묶어서 제출하시기 바랍니다.

### <참고자료>

- KS M 1998:2017(건축 내장재 등의 폼알데하이드 및 휘발성 유기화합물 방출량 측정)
  - 국가표준
  - 시료채취 및 시험편 제작관련 사항(8항 소형챔버법-가구용 구성재, 부속서 H 참조)
  - e나라표준인증 사이트 무료열람 가능(<https://standard.go.kr/KSCI/portalindex.do>)
- SPS-M KHFC 0008-7233:2018 (가구용 구성재 등의 폼알데하이드 및 휘발성유기화합물 방출량 측정을 위한 시료 채취 및 시험편 제작방법)
  - 한국주택가구협동조합 단체표준
  - 시료채취 및 시험편 제작관련 사항
  - e나라표준인증 사이트 무료열람 가능(<https://standard.go.kr/KSCI/portalindex.do>)
- 건강친화형 주택 건설기준(국토교통부고시 제2017-831호)
  - 법제처 국가법령정보센터 검색 가능(<http://www.law.go.kr/main.html>)

<담당자 연락처> 류 혜진 책임연구원, 박 준형 선임연구원 Tel : 02-855-0441~2