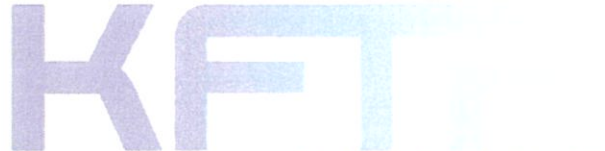


1. 성적서 번호: RK2103-0378(접수번호 : K2101-0164) 페이지 : (1) / (총 4)
2. 의뢰자
 - 기관명 : 베스피아(주)
 - 주소 : 서울특별시 영등포구 당산로41길 11 (당산동4가, 당산 SK V1 center)
3. 시험대상품목 또는 물질, 시료 설명 : BES-S-1(가정용 싱크대, 가정용조리대, 주방가구, 찬장)
 - 용도 : 성능인증용
4. 시험기간 : 2021. 02. 15 ~ 2021. 03. 03
5. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
(주소 : 한국가구시험연구원)
6. 시험방법 : SPS-KHFC 001-0438:2019
7. 시험결과 : 첨부참조

(※ 본 시험성적서는 의뢰자에 의해 상판이 제외된 상태에서 실시된 결과로 상판에 대한 시험결과는 포함하지 않습니다.)



※이 시험성적서는 KS Q ISO/IEC 17025와 KOLAS 인정기준에 따라 발행된 일반성적서이며, 3항의 시험성적서 용도 이외에는 사용을 금지합니다.

※상기 내용은 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명의 시험결과이며, 본 시험 결과는 전체 제품의 품질을 보증 하지 않습니다.

※ * 표시된 시험결과는 시험기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

확 인	작성자	기술책임자
	성 명 김 승 호	성 명 김 태 봉

※ 위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로 부터 공인 받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2021년 3월 4일

한국주택가구협동조합 부설

한국가구시험연구원장(인)



성적서 번호: RK2103-0378(접수번호 : K2101-0164)

페이지 : (2) / (총 4)

■ 하부수납장(성능)

항 목			품 질 기 준				시 험 결 과			
			물버림대	조리대1 (서랍)	조리대2	가스대	물버림대	조리대1 (서랍)	조리대2	가스대
안정성	가동부분에 힘을 가하였을 때의 안정성 (14.1.2)	외관	문 및 서랍이 시험 후 이상이 없어야 한다.				해당없음	이상없음	해당없음	해당없음
		변형량	수직력을 가하고, 다리가 바닥에서 떠오르는 순간의 수직력 기록				해당없음	78.2 N	해당없음	해당없음
성 강도 및 내구성	선반판 지지구의 강도 (14.2.1.1)		선반판 지지구의 빠짐이 없고, 변형이 없어야 한다.				해당없음	해당없음	이상없음	이상없음
	선반판의 휨 (14.2.1.2)	외관	사용상 지장이 없을 것.				해당없음	해당없음	이상없음	이상없음
		변형량	0.3 % 이하.				해당없음	해당없음	0.1 %	0.1 %
	여닫이문의 수평력 (14.2.3.2)		경철의 파손 등 각부의 변형이 없을 것.				이상없음	해당없음	이상없음	이상없음
	여닫이문의 내구성 (14.2.3.3)	외관	사용상 지장이 없을 것.				이상없음	해당없음	이상없음	이상없음
		변형량	문짝 폭 450 mm당 3 mm 이하.				0.6 mm	해당없음	0.4 mm	0.4 mm
	서랍 및 레일의 강도 (14.2.4.1)		서랍의 변형, 파손 등이 없고 개폐가 원활할 것.				해당없음	이상없음	해당없음	해당없음
	서랍 및 레일의 내구성 (14.2.4.2)	외관	미끄러짐 상태가 원활해야 한다.				해당없음	이상없음	해당없음	해당없음
		빼는힘 넣는힘	98.1 N 이내				해당없음	3.7 N 4.2 N	해당없음	해당없음
	서랍의 바닥판 변형 (14.2.4.4)		서랍의 변형 및 헐거움이 없을 것.				해당없음	이상없음	해당없음	해당없음
강성 (14.2.6)	외관	각 부재의 파손, 변형 및 접합부의 어긋남 등이 없어야 한다.				이상없음	이상없음	이상없음	이상없음	
	변형량	10 mm 이하				3.7 mm	2.5 mm	2.4 mm	2.9 mm	
몸체연결강도 (14.2.9)		파손 또는 변형이 없어야 한다.				이상없음	이상없음	이상없음	이상없음	

성적서 번호 : RK2103-0378(접수번호 : K2101-0164)

페이지 : (3) / (총 4)

■ 상부수납장(성능)

항 목		품 질 기 준			시 험 결 과				
		상향식개폐장	벽장	후드장	상향식개폐장	벽장	후드장		
성 능	강 도 및 내 구 성	선반판 지지구의 강도 (14.2.1.1)		선반판 지지구의 파집이 없고, 변형이 없어야 한다.			해당없음	이상없음	해당없음
		선반판의 휨 (14.2.1.2)	의관	사용상 지장이 없을 것.			해당없음	이상없음	해당없음
			변형량	0.3 % 이하			해당없음	0.1 %	해당없음
		벽장설치강도 (14.2.7)		벽장 자체나 설치 상태에 이상이 없어야 한다.			해당없음	이상없음	이상없음
		몸체연결강도 (14.2.9)		파손 또는 변형이 없어야 한다.			이상없음	이상없음	이상없음
		상향식 개폐장의 내구성 (14.2.10)		각 부재의 파손, 변형 등의 소음이 없을 것.			이상없음	해당없음	해당없음

한국가구시험연구원
Korea Furniture Testing & Research Institute

시험 성적서

성적서번호: RK2103-0378(접수번호: K2101-0164)

페이지: (4) / (총 4)

첨부자료

1. 시료사진

BES-S-1



끝.

- 성적서 번호: RK2103-0460(접수번호 : K2103-0380) 페이지 : (1) / (총 2)
- 의뢰자
 - 기관명 : 베스피아(주)
 - 주소 : 서울특별시 영등포구 당산로41길 11 (당산동4가, 당산 SK V1 center)
- 시험대상품목 또는 물질, 시료 설명 : BES-S-1(가정용 싱크대, 가정용조리대, 주방가구, 찬장)
 - 용도 : 성능인증용
- 시험기간 : 2021. 03. 15
- 시험장소 : 고정시험실 현장시험
(주소 : 한국가구시험연구원)
- 시험방법 : SPS-KHFC 001-0438:2019
- 시험결과 :

항목		품질기준			시험결과			
		물벼림대	조리대1 (서랍)	조리대2	가스대	물벼림대	조리대1 (서랍)	조리대2
여닫이문의 수직력	외관	사용상 지장이 없을 것.			이상없음	해당없음	이상없음	이상없음
	변형량	문짝 폭 450 mm당 3 mm 이하.			1.7 mm	해당없음	1.1 mm	1.3 mm
서랍의 급속개폐	외관	미끄러짐 상태가 원활해야 한다.			해당없음	이상없음	해당없음	해당없음
	태는힘 넣는힘	98.1 N 이내			해당없음	4.3 N 2.9 N	해당없음	해당없음

※이 시험성적서는 KS Q ISO/IEC 17025와 KOLAS 인정기준에 따라 발행된 일반성적서이며, 3항의 시험성적서 용도 이외에는 사용을 금지합니다.

※상기 내용은 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명의 시험결과이며, 본 시험 결과는 전체 제품의 품질을 보증 하지 않습니다.

※ * 표시된 시험결과는 시험기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

확인	작성자	기술책임자	
	성명 김승호	성명 김태봉	

※ 위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인 받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2021년 3월 17일

한국주택가구협동조합 부설

한국가구시험연구원장(인)



성적서번호: RK2103-0460(접수번호 : K2103-0380)

페이지 : (2) / (총 2)

첨부자료

1. 시료사진

BES-S-1



끝.

1. 성적서 번호: RK2103-0379(접수번호 : K2101-0165) 페이지 : (1) / (총 3)
2. 의뢰자
 ◦ 기관명 : 베스피아(주)
 ◦ 주소 : 서울특별시 영등포구 당산로41길 11 (당산동4가, 당산 SK V1 center)
3. 시험대상품목 또는 물질, 시료 설명 : BES-V-1(현관장, 신발장)
 ◦ 용도 : 성능인증용
4. 시험기간 : 2021. 02. 15 ~ 2021. 03. 03
5. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
 (주소 : 한국가구시험연구원)
6. 시험방법 : SPS-KHFC 003-2075:2014
7. 시험결과 : 첨부참조



※이 시험성적서는 KS Q ISO/IEC 17025와 KOLAS 인정기준에 따라 발행된 일반성적서이며, 3항의 시험성적서 용도 이외에는 사용을 금지합니다.

※상기 내용은 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명의 시험결과이며, 본 시험 결과는 전체 제품의 품질을 보증 하지 않습니다.

※ * 표시된 시험결과는 시험기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

확 인	작성자	기술책임자
	성 명 김 승 호	성 명 김 태 봉

※ 위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인 받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2021년 3월 4일

한국주택가구협동조합 부설

한국가구시험연구원장(인)



성적서 번호: RK2103-0379(접수번호 : K2101-0165)

페이지 : (2) / (총 3)

■ 수납가구

항 목		성 능	시 험 결 과 현관장	
안 정 성	힘을 가하지 않은 상태에서의 안정성 (10.1.1)	전도되지 않아야 할 것.	해당없음	
	가동 부분에 힘을 가하였을 때의 안정성(수직력) (10.1.2)		이상없음	
	열린 선반부의 선반에 힘을 가하였을 때의 안정성 (10.1.3)		해당없음	
	선반판 지지구의 강도 (10.2.1.1)	사용상 지장이 있는 파손, 변형 및 어긋남이 없을 것.	이상없음	
	선반판의 휨 (10.2.1.2)	의 관	사용상 지장이 있는 파손 및 변형이 없을 것.	이상없음
		변형량	휨량은 0.3 %이하.	0.3 %
정 적 강 도 및 내 구 성	상판 및 바닥판의 강도 (10.2.2)	사용상 지장이 있는 파손 및 변형이 없을 것.	해당없음	
	여닫이문의 수직력 (10.2.3.1)		이상없음	
	여닫이문의 수평력 (10.2.3.2)		이상없음	
	여닫이문의 내구성 (10.2.3.3)		이상없음	
	서랍 및 레일의 강도 (10.2.4.1)		이상없음	
	서랍 및 레일의 내구성 (10.2.4.2)		이상없음	
	서랍의 급속 개폐 (10.2.4.3)		이상없음	
	서랍의 바닥판 변형 (10.2.4.4)		이상없음	

시험성적서

성적서번호: RK2103-0379(접수번호: K2101-0165)

페이지: (3) / (총 3)

첨부자료

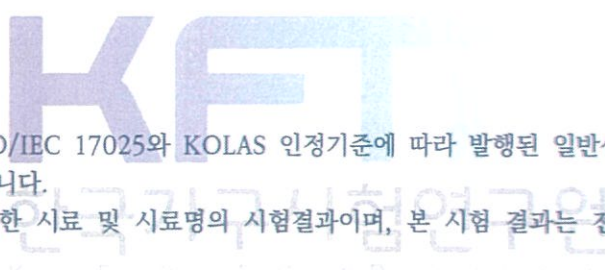
1. 시료사진

BES-V-1



끝.

1. 성적서 번호: RK2103-0380(접수번호 : K2101-0166) 페이지 : (1) / (총 3)
2. 의뢰자
 - 기관명 : 베스피아(주)
 - 주소 : 서울특별시 영등포구 당산로41길 11 (당산동4가, 당산 SK V1 center)
3. 시험대상품목 또는 물질, 시료 설명 : BES-C-1(반침장, 장롱, 불박이장)
 - 용도 : 성능인증용
4. 시험기간 : 2021. 02. 15 ~ 2021. 03. 03
5. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
(주소 : 한국가구시험연구원)
6. 시험방법 : SPS-KHFC 002-2074:2014
7. 시험결과 : 첨부참조



※이 시험성적서는 KS Q ISO/IEC 17025와 KOLAS 인정기준에 따라 발행된 일반성적서이며, 3항의 시험성적서 용도 이외에는 사용을 금지합니다.

※상기 내용은 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명의 시험결과이며, 본 시험 결과는 전체 제품의 품질을 보증 하지 않습니다.

※ * 표시된 시험결과는 시험기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.

확 인	작성자	기술책임자
	성 명 김 승 호 (서명)	성 명 김 태 봉 (서명)

※ 위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로 부터 공인 받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2021년 3월 4일

한국주택가구협동조합 부설

한국가구시험연구원장(인)



성적서 번호: RK2103-0380(접수번호 : K2101-0166)

페이지 : (2) / (총 3)

■ 수납가구

항 목		성 목 능	시 험 결 과	
			반침장	
안 정 성	힘을 가하지 않은 상태에서의 안정성 (10.1.1)	전도되지 않아야 할 것.	해당없음	
	가동 부분에 힘을 가하였을 때의 안정성(수직력) (10.1.2)		이상없음	
	열린 선반부의 선반에 힘을 가하였을 때의 안정성 (10.1.3)		해당없음	
정 적 강 도 및 내 구 성	선반판 지지구의 강도 (10.2.1.1)	사용상 지장이 있는 파손, 변형 및 어긋남이 없을 것.	이상없음	
	선반판의 휨 (10.2.1.2)	외 관	사용상 지장이 있는 파손 및 변형이 없을 것.	이상없음
		변형량	휨량은 0.3 %이하.	0.2 %
	걸이용 레일 지지구의 강도 (10.2.2.1)	사용상 지장이 있는 파손, 변형 및 어긋남이 없을 것.	이상없음	
	걸이용 레일의 휨 (10.2.2.2)	외 관	파손 및 변형이 없을 것.	이상없음
		변형량	휨량은 0.4 % 이하.	0.4 %
	상판 및 바닥판의 강도 (10.2.3.1)	사용상 지장이 있는 파손 및 변형이 없을 것.	해당없음	
	여닫이문의 수직력 (10.2.4.1)		이상없음	
	여닫이문의 수평력 (10.2.4.2)		이상없음	
	여닫이문의 내구성 (10.2.4.3)		이상없음	
	서랍 및 레일의 강도 (10.2.5.1)		이상없음	
	서랍 및 레일의 내구성 (10.2.5.2)		이상없음	
	서랍의 급속 개폐 (10.2.5.3)		이상없음	
서랍의 바닥판 변형 (10.2.5.4)	이상없음			

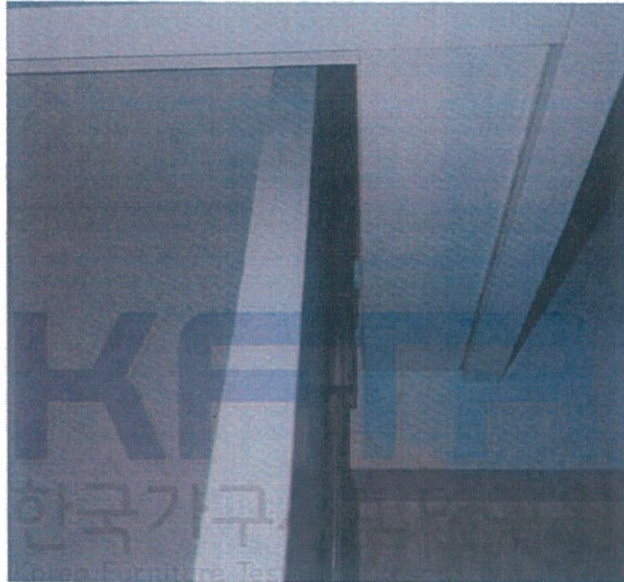
성적서번호 : RK2103-0380(접수번호 : K2101-0166)

페이지 : (3) / (총 3)

첨부자료

1. 시료사진

BES-C-1



끝.