

 한국소비자원 Korea Consumer Agency	<h1>보도자료</h1> <p>“소비자 주권 시대를 열어가는 국민의 기관”</p>	 페이스북 @kcanews  인스타그램 @kca.go.kr	
이 자료는 8월 6일(월) 조간부터 사용하시기 바랍니다.[방송인터넷 매체는 8월 5일(일) 12시]			
배포일	2018년 8월 1일(수) (총 16쪽)	담당부서	시험검사국 화학섬유팀
		담당자	한은주 팀 장 (043-880-5891) 박용희 선임연구원 (043-880-5896)

원터치 팝업텐트, 필요한 기능을 고려해 선택해야

- 내수성, 자외선차단성 등에서 제품 간 차이 있어 -

'원터치 팝업텐트에 관한 가격·품질 비교정보는 '행복드림(www.consumer.go.kr)' 내 '비교공감'란을 통해 소비자에게 제공될 예정입니다.

캠핑이 대중화되면서 설치 및 철거가 간편하고 휴대성이 좋은 원터치 팝업텐트에 대한 소비자의 관심이 증가하고 있다. 현재 시중에는 다양한 브랜드와 가격의 제품이 판매되고 있으나, 객관적인 품질 선택 정보는 부족한 실정이다.

한국소비자원은 소비자에게 합리적인 상품선택정보를 제공하기 위해 소비자 구입 경험이 높은 8개 브랜드의 원터치 팝업텐트 8개(단일구조* 6개, 이중구조** 2개)를 대상으로 기능성, 내구성, 안전성 등을 시험·평가하였다.

* 단일구조 : 바닥, 본체(벽 및 천장) 모두 1겹, ** 이중구조 : 바닥 1겹, 본체(벽 및 천장) 2겹

시험 결과, 폼알데하이드 등 유해물질은 전 제품이 이상이 없었으나, 내수성과 발수성 등의 기능성, 인열강도와 지퍼강도 등의 내구성은 제품에 따라 차이가 있었다. 또한 텐트의 구조와 봉제선의 방수처리 등도 가격에 따라 차이가 있어 사용 목적에 적합한 기능을 갖춘 제품 선택이 필요한 것으로 나타났다.

□ 기능성이 제품별로 차이 있어 용도에 맞는 선택이 필요(세부내용, 붙임자료 7페이지)

- **(내수성)** 텐트 내부로 빗물이 새지 않도록 막아주는 성능인 내수성을 평가한 결과, 코베아(와우 패밀리 UP, 본체 및 바닥), 지프(2017 팝-2S, 본체), 코오롱(팝업텐트 K HAUS, 바닥)의 내수성이 상대적으로 우수했다.

- **(발수성)** 빗물이 텐트 표면으로 흡수되지 않고 물방울로 굴러 떨어지는 성능인 발수성*은 5개 제품**이 우수해 텐트 표면이 빗물에 쉽게 젖지 않는 것으로 나타났다.

* 발수성은 1급 ~ 5급으로 평가하며, 5급으로 갈수록 우수함.

** 로티캠프(캐노피형 팝업텐트 4인용), 코오롱(팝업텐트 K HAUS), 패스트캠프(윈터치 팝업텐트 메가스위트), 지프(2017팝-2S), 코베아(와우 패밀리 UP)

- **(자외선 차단성능)** 텐트 천이 자외선을 차단하는 성능을 평가한 결과 버팔로(버팔로 쿨 스크린 팝업4) 제품이 상대적으로 우수해, 사용자의 자외선 노출 정도를 줄일 수 있었다.

□ **내구성과 햇빛에 의한 색상변화는 제품에 따라 차이가 있어(세부내용, 붙임자료 9, 11페이지)**

- **(내구성)** 천이 쉽게 찢어지지 않는 정도를 평가한 결과, 코오롱(팝업텐트 K HAUS, 본체)과 패스트캠프(윈터치팝업텐트 메가스위트, 바닥)제품의 인열강도가 상대적으로 우수했다. 지퍼 부위가 쉽게 벌어지지 않는 정도를 평가한 측면강도는 지프(2017 팝-2S)와 코베아(와우 패밀리 UP) 2개 제품이 상대적으로 우수했고, 지퍼를 500회 열고 닫기를 반복한 왕복개폐내구성은 전 제품 이상이 없었다.

- **(색상변화)** 햇빛에 의해 텐트의 색상이 변하지 않는 정도를 평가한 결과, 5개 제품*이 색상변화가 상대적으로 적은 것으로 나타났으며, 마찰에 의한 색 묻어남 정도는 전 제품 이상이 없었다.

* 버팔로(버팔로 쿨 스크린 팝업4), 조아캠프(익스트림 팝업텐트), 코오롱(팝업텐트 K HAUS), 콜럼버스(바우 빅 윈터치 텐트), 지프(2017 팝-2S)

□ **폼알데하이드와 과불화화합물 등 안전성 시험결과 전 제품 이상 없어(세부내용, 붙임자료 11페이지)**

- 폼알데하이드 및 환경에 잔류하기 쉬운 과불화화합물(PFOA, PFOS) 등을 시험한 결과, 전 제품 이상이 없었다.

□ **4개 제품은 치수, 소재, 난연성 등 품질 표시가 미흡해 개선 필요(세부내용, 붙임자료 12페이지)**

- **(표시사항)** 표시사항을 확인한 결과, 로티캠프(캐노피형 팝업텐트 4인용), 조아캠프(익스트림 팝업텐트), 콜럼버스(바우 빅 윈터치 텐트) 3개 제품은 치수 등

표시가 미흡해 개선이 필요했다. 또한 지프(2017 팝-2S)는 국내 난연성 평가 항목과 기준이 상이한 미국 기준으로 난연성을 표시하고 있어 개선이 필요했다.

⇒ (업체 회신) 로티캠프, 조아캠프, 콜럼버스 지프는 표시를 개선할 예정임을 회신함.

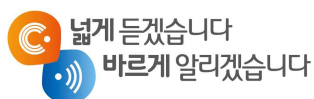
□ **봉제선에 방수처리된 제품과 QR 코드를 이용해 사용정보를 제공하는 제품도 있어(세부내용, 붙임자료 13, 14페이지)**

- **(봉제선 방수처리)** 텐트의 내수성을 높이려면 봉제선의 방수처리도 필요하다. 지프(2017 팝-2S)와 코베아(와우 패밀리 UP)는 바닥뿐 아니라 본체의 봉제 부위에도 방수처리가 되어 있어, 빗물 시험에도 새지 않았다. 그 외 6개 제품은 바닥만 봉제선 방수처리가 되어 있어 우천 시에는 주의가 필요했다.
- **(사용편리성)** 원터치 팝업텐트를 처음 사용하는 소비자는 펼치는 것에 비해 접는 법이 더 어려울 수 있다. 패스트캠프(원터치팝업텐트 메가스위트)와 코베아(와우 패밀리 UP) 등 2개 제품은 소비자가 보다 쉽게 텐트를 사용할 수 있도록 접는 방법을 동영상으로 바로 확인할 수 있는 QR 코드를 사용설명서에 제공하고 있었다.

⇒ (업체 회신) 로티캠프는 QR코드를, 버팔로, 조아캠프, 코오롱은 접는 방법 관련 동영상을 소비자에게 제공할 예정임을 회신함.

앞으로도 한국소비자원은 소비자의 합리적인 소비 활동을 지원하기 위해 상품에 대한 안전성 및 품질 비교정보를 지속적으로 제공할 예정이다.

- <붙임> 1. 원터치 팝업텐트 주요 시험·평가 결과
2. 원터치 팝업텐트 종합결과표
3. 원터치 팝업텐트 사용 시 주의사항



위 자료를 인용하여 보도할 경우에는
출처를 표기하여 주시기 바랍니다.
www.kca.go.kr



< 붙임 1 >

원터치 팝업텐트 주요 시험 · 평가 결과

1 시험 대상 제품

□ 소비자 설문조사 결과¹⁾ 구입 경험이 높은 8개 브랜드의 8개 제품 선정

○ 4-5인용 이하 제품 중 해당 브랜드에서 판매하는 가장 고가의 제품을 선정

표1 [원터치 팝업텐트 시험 대상 제품]

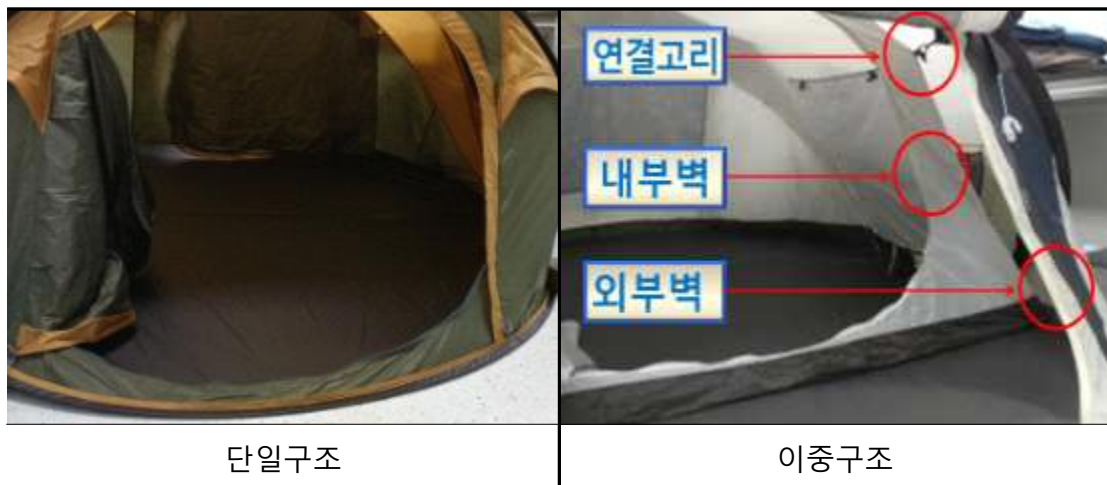
브랜드*	제품명(색상)	제조 및 판매업체	가격(원)**	
단일구조***	로티캠프	캐노피형 팝업텐트 4인용(올리브 카키)	(주)로티	63,000
	버팔로	버팔로 쿨 스크린 팝업4	(주)비에프엘	86,250
	조아캠프	익스트림 팝업텐트(브라운)	(주)몽돌	69,168
	코오롱	팝업텐트 K HAUS	코오롱인더스트리(주) FnC부문	198,000
	콜럼버스	바우 빅 원터치 텐트	(주)콜럼버스코리아	88,000
	패스트캠프	원터치팝업텐트 메가스위트(브라운)	(주)아이두젠	84,900
이중구조***	지프	2017 팝-2S	(주)에이치케이디 코리아	239,000
	코베아	와우 패밀리 UP	(주)비전코베아	240,000

* 브랜드순서는 가나다 순서임.

** 가격은 온라인 표시가격(2018.5.4.~5.11.)이며, 구입 시거나 구입처에 따라 달라질 수 있음.

*** 단일구조 : 바닥, 벽 및 천장 모두 1겹, 이중구조 : 바닥 1겹+벽 및 천장 2겹

[텐트 구조 방수처리]



1) 최근 3년 이내 원터치 팝업텐트를 구입하여 사용해 본 경험이 있는 800명 대상(2017. 12.)

2

시험·평가 항목 및 방법

- 시험·평가항목과 방법은 학계, 공인시험기관, 소비자단체 관계자 등으로 구성된 전문가위원회 검토를 거쳐 결정

표2 [시험·평가 항목 및 방법]

시험 항목		시험·평가 방법	평가 기준	
기능성	내수성	KS K ISO 811	상대비교	
	발수성	KS K ISO 4920	결과표시	
	자외선 차단성능	KS K 0850		
내구성	인열강도	KS K ISO 13937-1	상대비교	
	지퍼강도	측면강도	KS K 7830	
		왕복개폐내구성	KS G 3102	KS G 3102*
	반복사용성	일반시험법	결과표시	
안전성	폼알데하이드	KS K ISO 14184-1	전기용품및생활용품 안전관리법**	
	과불화화합물	일반시험법	REACH***	
색상변화	일광견뢰도	KS K ISO 105-B02	결과표시	
	마찰견뢰도	KS K 0650		
품질표시	표시사항	일반시험법	전기용품및생활용품 안전관리법**	
제품특징	무게, 치수	일반시험법	결과표시	
	기타(사용편리성 등)	일반시험법		

* KS G 3102(2009) 슬라이드 파스너

** 안전기준준수대상 생활용품 '부속서 1 가정용 섬유제품(외의류)' 준용

*** REACH(Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of CHemicals) 유럽 화학물질 관리 규정

제품에 따라 기능성과 내구성 차이 있어, 필요한 기능을 고려해 제품을 선택해야

<단일구조>

- ‘로티캠프(케노피형 팝업텐트 4인용)’ 제품은 발수성(본체/바닥)이 5급으로 우수했고, 무게는 3.1kg으로 가장 가벼웠으며, 가격은 63,000원으로 가장 저렴했음.
- ‘버팔로(버팔로 쿨 스크린 팝업4)’ 제품은 자외선 차단성능이 상대적으로 우수했고, 무게는 3.8kg으로 평균 수준이며, 가격은 86,250원임.
- ‘코오롱(팝업텐트 K HAUS)’ 제품은 내수성(바닥) 및 인열강도(본체)가 상대적으로 우수했고, 발수성(본체/바닥)이 5급으로 우수했음. 무게는 4.0kg으로 평균 수준이고, 가격은 198,000원임.
- ‘페스트캠프(윈터치팝업텐트 메가스위트(브라운)’ 제품은 인열강도(바닥)가 상대적으로 우수했고, 발수성(본체/바닥)은 5급으로 우수했음. 무게는 3.3kg으로 두 번째로 가벼웠으며, 가격은 84,900원임.

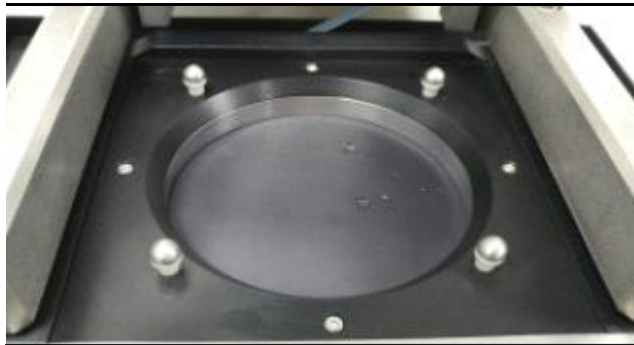
<이중구조>

- ‘지프(2017 팝-2S)’ 제품은 내수성(본체)과 지퍼 측면강도가 상대적으로 우수했고, 발수성(본체/바닥)은 5급으로 우수했음. 봉제선 방수처리는 바닥과 본체 모두 되어 있음. 무게는 5.6kg으로 무거운 편이었으며, 가격은 239,000원으로 높은 편임.
- ‘코베아(와우 패밀리 UP)’ 제품은 내수성(본체/바닥)과 지퍼 측면강도가 상대적으로 우수했고, 발수성(본체/바닥)은 5급으로 우수했음. 봉제선 방수처리는 바닥과 본체 모두 되어 있음. 무게는 6.1kg으로 가장 무거웠으며, 가격은 240,000원으로 가장 높았음.

가. 기능성

- (내수성) 텐트 천이 빗물을 막아주는 성능을 확인한 내수성 시험 결과, 코베아(와우패밀리 UP, 본체 및 바닥), 지프(2017 팝-2S, 본체), 코오롱(팝업텐트 K HAUS, 바닥) 제품이 상대적으로 우수했음.
- 텐트 천에 수압을 가해서 물방울이 새어 나오지 않고 견디는 정도를 평가함.

[내수성]



물방울이 새어 나옴

표3 [내수성 평가 결과]

구분	브랜드(제품명)	내수성	
		본체	바닥
단일 구조	로티캠프(캐노피형 팝업텐트 4인용)	★★	★★
	버팔로(버팔로 쿨 스크린 팝업4)	★	★★
	조아캠프(익스트림 팝업텐트)	★★	★★
	코오롱(팝업텐트 K HAUS)	★	★★★★
	콜럼버스(바우 빅 윈터치 텐트)	★★	★★
	패스트캠프(윈터치팝업텐트 메가스위트)	★★	★
이중 구조	지프(2017 팝-2S)	★★★★	★★
	코베아(와우 패밀리 UP)	★★★★	★★★★

※ ★★★★ 상대적으로 우수,★★ 양호, ★ 보통

□ **(발수성)** 빗방울이 텐트 표면에 흡수되지 않고 물방울로 굴러 떨어지는 성능인 발수성 시험결과, 5개 제품*이 본체 및 바닥 모두 5급**으로 텐트 천이 쉽게 젖지 않아 매우 우수했음.

* 로티캠프(캐노피형 팝업텐트 4인용), 코오롱(팝업텐트 K HAUS), 패스트캠프(윈터치팝업 텐트 메가스위트), 지프(2017 팝-2S), 코베아(와우 패밀리 UP)

** 발수성은 1급 ~ 5급으로 평가하며, 5급으로 갈수록 우수함.

[발수성]



물을 떨어트렸을 때 천의 표면에 흡수되지 않고 굴러 떨어지는 정도

표4 [발수성 평가 결과]

구분	브랜드(제품명)	발수성(급)	
		본체	바닥
단일 구조	로티캠프(캐노피형 팝업텐트 4인용)	5	5
	버팔로(버팔로 쿨 스크린 팝업4)	4	4
	조아캠프(익스트림 팝업텐트)	4	5
	코오롱(팝업텐트 K HAUS)	5	5
	콜럼버스(바우 빅 윈터치 텐트)	4	5
	패스트캠프(윈터치팝업텐트 메가스위트)	5	5
이중 구조	지프(2017 팝-2S)	5	5
	코베아(와우 패밀리 UP)	5	5

- (자외선 차단성능) 텐트 천이 자외선을 차단하는 정도를 시험한 결과, 버팔로(버팔로 쿨 스크린 팝업4) 제품이 상대적으로 우수해 사용자의 자외선 노출 정도를 줄일 수 있었음.

* 자외선 차단 성능은 텐트 천의 색이 어두울수록 우수한 경향을 보임.

표5 [자외선 차단성능 평가 결과]

구분	브랜드(제품명)	자외선 차단성능
단일 구조	로티캠프(캐노피형 팝업텐트 4인용)	★★
	버팔로(버팔로 쿨 스크린 팝업4)	★★★
	조아캠프(익스트림 팝업텐트)	★★
	코오롱(팝업텐트 K HAUS)	★★
	콜럼버스(바우 빅 윈터치 텐트, 밝은 회색)	★
	패스트캠프(윈터치팝업텐트 메가스위트)	★★
이중 구조	지프(2017 팝-2S, 흰색)	★
	코베아(와우 패밀리 UP)	★★

※ ★★★ 상대적으로 우수, ★★ 양호, ★ 보통

나. 내구성

- (인열강도) 쉽게 찢어지지 않는 정도를 시험한 결과, 2개 제품*의 인열강도가 상대적으로 우수했음.

* 코오롱(팝업텐트 K HAUS, 본체), 패스트캠프(윈터치팝업텐트 메가스위트, 바닥)

표6 [인열강도 평가 결과]

구분	브랜드(제품명)	인열강도	
		본체	바닥
단일 구조	로티캠프(캐노피형 팝업텐트 4인용)	★	★★
	버팔로(버팔로 쿨 스크린 팝업4)	★★	★
	조아캠프(익스트림 팝업텐트)	★★	★★
	코오롱(팝업텐트 K HAUS)	★★★	★★
	콜럼버스(바우 빅 윈터치 텐트)	★★	★★
	패스트캠프(윈터치팝업텐트 메가스위트)	★★	★★★
이중 구조	지프(2017 팝-2S)	★★	★★
	코베아(와우 패밀리 UP)	★★	★★

※ ★★★ 상대적으로 우수, ★★ 양호, ★ 보통

- **(지퍼강도)** 지퍼를 옆으로 당겼을 때 지퍼 부위가 튼튼한 정도를 평가한 결과 2개 제품*의 측면강도가 상대적으로 우수했고, 지퍼를 500회 반복하여 열었다 닫는 왕복개폐내구성 시험결과는 전 제품에서 이상이 없었음.

* 지프(2017 팝-2S) 및 코베아(와우 패밀리 UP)

표7 [지퍼강도(측면강도, 왕복개폐내구도) 평가 결과]

구분	브랜드(제품명)	측면강도	왕복개폐내구도
단일 구조	로티캠프(캐노피형 팝업텐트 4인용)	★	○
	버팔로(버팔로 쿨 스크린 팝업4)	★★	○
	조아캠프(익스트림 팝업텐트)	★	○
	코오롱(팝업텐트 K HAUS)	★★	○
	콜럼버스(바우 빅 윈터치 텐트)	★	○
	패스트캠프(윈터치팝업텐트 메가스위트)	★★	○
이중 구조	지프(2017 팝-2S)	★★★	○
	코베아(와우 패밀리 UP)	★★★	○

※ ○ 이상없음, ★★★ 상대적으로 우수, ★★ 양호, ★ 보통

- **(반복사용성)** 20회 반복하여 텐트를 펼치고 접는 동안 부러지는 등 손상이 없는지 확인한 결과, 전 제품이 이상이 없는 것으로 나타남.

표8 [반복사용성 평가 결과]

구분	브랜드(제품명)	반복 내구성
단일 구조	로티캠프(캐노피형 팝업텐트 4인용)	○
	버팔로(버팔로 쿨 스크린 팝업4)	○
	조아캠프(익스트림 팝업텐트)	○
	코오롱(팝업텐트 K HAUS)	○
	콜럼버스(바우 빅 윈터치 텐트)	○
	패스트캠프(윈터치팝업텐트 메가스위트)	○
이중 구조	지프(2017 팝-2S)	○
	코베아(와우 패밀리 UP)	○

※ ○ 이상없음

다. 안전성

- **(폼알데하이드)** '전기용품 및 생활용품 안전관리법'의 유해 물질 안전 요건 (외의류) 기준을 준용하여 안전성을 확인한 결과, 전 제품이 기준에 적합했음.
- **(과불화화합물)** 환경에 잔류하기 쉬워 유럽에서 규제하고 있는 과불화 화합물(PFOA, PFOS) 시험결과, 전 제품이 유럽화학물질 관리규정(REACH)에 적합했음.

표9 [유해물질 및 환경오염잔류물질 평가 결과]

구분	브랜드(제품명)	폼알데하이드	과불화화합물 (PFOA, PFOS)
단일 구조	로티캠프(케노피형 팝업텐트 4인용)	○	○
	버팔로(버팔로 쿨 스크린 팝업4)	○	○
	조아캠프(익스트림 팝업텐트)	○	○
	코오롱(팝업텐트 K HAUS)	○	○
	콜럼버스(바우 빅 윈터치 텐트)	○	○
	패스트캠프(윈터치팝업텐트 메가스위트)	○	○
이중 구조	지프(2017 팝-2S)	○	○
	코베아(와우 패밀리 UP)	○	○

※ ○ 이상없음

라. 색상변화

- **(일광견뢰도)** 햇빛에 노출되는 텐트의 사용 특성을 반영해 햇빛에 의한 색상변화를 확인한 결과, 5개 제품*이 4급 이상(재료1 및 재료2**)으로 상대적으로 견뢰도가 높음.

* 버팔로(버팔로 쿨 스크린 팝업4), 조아캠프(익스트림 팝업텐트), 코오롱(팝업텐트 K HAUS), 콜럼버스(바우 빅 윈터치 텐트), 지프(2017 팝-2S)

** 재료1은 사용면적이 가장 넓은 색상의 천, 재료2는 사용면적이 두 번째로 넓은 색상의 천임.

- **(마찰견뢰도)** 텐트 사용 시 텐트에 닿는 짐 또는 옷 등에 색이 묻어 나오지 않는지 마찰견뢰도를 시험한 결과, 전 제품이 이상이 없는 것으로 나타남.

표10 [색상변화 평가 결과]

구분	브랜드(제품명)	일광견뢰도 ^{주1)} (급, 재료1/재료2 ^{주2)}	마찰견뢰도 ^{주1)} (급)
단일 구조	로티캠프(캐노피형 팝업텐트 4인용)	3-4 / 4	4-5
	버팔로(버팔로 쿨 스크린 팝업4)	4 / -	4-5
	조아캠프(익스트림 팝업텐트)	4 / 5급 이상	4-5
	코오롱(팝업텐트 K HAUS)	4 / 5급 이상	4-5
	콜럼버스(바우 빅 윈터치 텐트)	5급 이상 / 4-5	4-5
	패스트캠프(윈터치팝업텐트 메가스위트)	5급 이상 / 3-4	4-5
이중 구조	지프(2017 팝-2S)	4 / 4-5	4-5
	코베아(와우 패밀리 UP)	3-4 / 5급 이상	4-5

주1) 견뢰도는 1급 ~ 5급으로 평가하며, 5급으로 갈수록 우수함.

주2) 재료1은 사용면적이 가장 넓은 색상의 천, 재료2는 사용면적이 두 번째로 넓은 색상의 천임.

마. 품질표시

□ (표시사항) 표시사항을 확인한 결과, 4개 제품이 표시 기준에 적합하지 않아 개선이 필요했음.

- 로티캠프(캐노피형 팝업텐트 4인용), 조아캠프(익스트림 팝업텐트), 콜럼버스(바우 빅 윈터치 텐트) 3개 제품은 치수 등 표시가 미흡해 개선이 필요했음.
- 지프(2017 팝-2S)는 국내 난연성 평가 항목과 기준이 상이한 미국 기준으로 난연성*을 표시하고 있어 개선이 필요했음.

* 불에 쉽게 타지 않는 성질

⇒ (업체 회신) 로티캠프, 조아캠프, 콜럼버스, 지프는 표시를 개선할 예정임을 회신함.

표11 [표시사항 평가 결과]

구분	브랜드(제품명)	표시 사항	부적합 내용
단일 구조	로티캠프(캐노피형 팝업텐트 4인용)	X	재질, 치수, 제조연월, 사용상 주의사항 미표시
	버팔로(버팔로 쿨 스크린 팝업4)	O	-
	조아캠프(익스트림 팝업텐트)	X	재질, 치수, 제조연월, 제조자명, 주소 및 전화번호, 사용상 주의사항 미표시
	코오롱(팝업텐트 K HAUS)	O	-
	콜럼버스(바우 빅 윈터치 텐트)	X	재질, 치수, 제조연월 미표시
	패스트캠프(윈터치팝업텐트 메가스위트)	O	-
이중 구조	지프(2017 팝-2S)	X	난연성 기준 미흡
	코베아(와우 패밀리 UP)	O	-

※ O (적합), X (부적합), - (해당없음)

바. 제품특징

- **(무게 및 치수)** 무게는 최소 3.1kg에서 ~ 최대 6.1kg임. 바닥면적(세로*가로)은 코베아(와우 패밀리 UP) 제품이 가장 컸고, 버팔로(버팔로 쿨 스크린 팝업4) 제품이 가장 작았음.

표12 [무게 및 치수 시험 결과]

구분	브랜드(제품명)	무게(kg)	치수(cm) (세로*가로*높이)
단일 구조	로티캠프(캐노피형 팝업텐트 4인용)	3.1	247*207*109
	버팔로(버팔로 쿨 스크린 팝업4)	3.8	258*180*105
	조아캠프(익스트림 팝업텐트)	3.9	247*200*113
	코오롱(팝업텐트 K HAUS)	4.0	269*187*142
	클럼버스(바우 빅 윈터치 텐트)	4.2	259*215*120
	패스트캠프(윈터치팝업텐트 메가스위트)	3.3	257*189*110
이중 구조	지프(2017 팝-2S)	5.6	290*202*121 ^{주1)}
	코베아(와우 패밀리 UP)	6.1	287*240*115 ^{주1)}

주1) 내부텐트 치수 : 지프(208*180*115), 코베아(232*222*105)

- **(봉제선 방수처리)** 이중구조의 2개 제품*은 본체 및 바닥의 봉제 부위에 모두 방수처리가 되어 있어 물이 새는 것을 막아주며, 가벼운 비에는 사용이 가능함. 단일구조 6개 전 제품은 바닥 봉제 부위만 방수처리가 되어 있어 플라이, 타프 등의 방수 천막 없이 단독으로 사용하면 빗물이 새 수 있어 주의가 필요했음.

* 지프(2017 팝-2S), 코베아(와우 패밀리 UP)

[봉제선 방수처리]



봉제선 방수처리

완제품 레인테스트

표13 [봉제선 방수처리 여부]

구분	브랜드(제품명)	봉제선 방수처리	사용상 주의사항
단일 구조	로티캠프(캐노피형 팝업텐트 4인용)	바닥	-
	버팔로(버팔로 쿨 스크린 팝업4)	바닥	-
	조아캠프(익스트림 팝업텐트)	바닥	-
	코오롱(팝업텐트 K HAUS)	바닥	-
	콜럼버스(바우 빅 윈터치 텐트)	바닥	우천 시 추가 플라이 타프 필요
	패스트캠프(윈터치팝업텐트 메가스위트)	바닥	우천 시 사용 권장 안 함. 그라운드시트와 타프 설치 후 사용
이중 구조	지프(2017 팝-2S)	바닥+본체	-
	코베아(와우 패밀리 UP)	바닥+본체	-

□ (사용편리성) 2개 제품은 접는 방법을 보여주는 동영상 정보를 확인할 수 있는 QR 코드를 제공하고 있었음.

○ 처음 윈터치 텐트를 사용하는 소비자는 텐트를 접는 방법이 생각보다 어려울 수* 있으나 일단 접는 방법을 습득한 뒤에는 쉽게 접을 수 있음.

* 윈터치 텐트를 한번도 사용해 보지 않은 20대 남성 240명이 5분 안에 윈터치 텐트 접기를 실시한 결과, 성공률은 20%에 그침(글과 그림으로 이루어진 일반적인 사용설명서 제공)

⇒ (업체 회신) 로티캠프는 QR코드를, 버팔로, 조아캠프, 코오롱은 접는 방법 관련 동영상을 소비자에게 제공할 예정임을 회신함.

표14 [사용편리성 평가 결과]

구분	브랜드(제품명)	접는 방법설명
단일 구조	로티캠프(캐노피형 팝업텐트 4인용)	①
	버팔로(버팔로 쿨 스크린 팝업4)	①
	조아캠프(익스트림 팝업텐트)	①
	코오롱(팝업텐트 K HAUS)	①
	콜럼버스(바우 빅 윈터치 텐트)	①
	패스트캠프(윈터치팝업텐트 메가스위트)	①, ②
이중 구조	지프(2017 팝-2S)	①
	코베아(와우 패밀리 UP)	①, ②

※ ① 글+그림 ② QR코드

윈터치 팝업텐트 종합결과표

구분	브랜드	제품명	기능성					내구성					안전성 주3	색상변화 ^{주2}		표시 사항	제품특징			표시 가격 (원)
			내수도		발수도(급) ^{주2}		자외선 차단 성능	인열강도		지퍼강도		반복 사용성		햇빛에 의한 색상변화 (급, 재료 ^{주4} /재료 ^{주4})	마찰에 의한 색상변화 (급)		무게 (kg)	치수 (m 세로*가로 *높이)	기타 ^{주6}	
			본체	바닥	본체	바닥		본체	바닥	측면 강도	왕복 개폐 내구성									
단일 구조 주1	로타캠프	캐노피형 팝업텐트4인용 (올리브 카키)	★★	★★	5	5	★★	★	★★	★	0	0	0	3-4 /4	4-5	X	3.1	247*207* 109	①	63,000
	버팔로	버팔로 쿨 스크린 팝업4	★	★★	4	4	★★★★	★★	★	★★	0	0	0	4 /-	4-5	○	3.8	258*180* 105	①	86,250
	조아캠프	익스트림 팝업 텐트(브라운)	★★	★★	4	5	★★	★★	★★	★	0	0	0	4 /5급 이상	4-5	X	3.9	247*200* 113	①	69,168
	코오롱	팝업텐트 K HAUS	★	★★★★	5	5	★★	★★★★	★★	★★	0	0	0	4 /5급 이상	4-5	○	4.0	269*187* 142	①	198,000
	콜럼버스	바우 빅 윈터치 텐트	★★	★★	4	5	★	★★	★★	★	0	0	0	5급 이상 /4-5	4-5	X	4.2	259*215* 120	①	88,000
	패스트캠프	윈터치팝업텐트 메가스위트 (브라운)	★★	★	5	5	★★	★★	★★★★	★★	0	0	0	5급 이상 /3-4	4-5	○	3.3	257*189* 110	①, ②	84,900
이중 구조 주1	지프	2017 팝-ZS	★★★★	★★	5	5	★	★★	★★	★★★★	0	0	0	4 /4-5	4-5	X	5.6	290*202* 121 ^{주5}	①, ③	239,000
	코베아	와우 패밀리 UP	★★★★	★★★★	5	5	★★	★★	★★	★★★★	0	0	0	3-4 /5급 이상	4-5	○	6.1	287*240* 115 ^{주5}	①, ②, ③	240,000

비고

주1) 단일구조: 바닥 1겹+천장 및 벽 1겹, 이중구조: 바닥 1겹+천장 및 벽 2겹
 주2) 1급 ~ 5급으로 평가하며, 5급으로 갈수록 우수
 주3) 폼알데하이드, 과불화화합물(PFOA 및 PFOS)
 주4) 재료1은 사용면적이 가장 넓은 색상의 천, 재료2는 사용면적이 두 번째로 넓은 색상의 천
 주5) 내부텐트 치수: 지프(208*180*115), 코베아(232*222*105)
 주6) ① 사용설명서 글+그림 ② QR코드 ③ 봉제선 방수처리
 ※ 본 결과는 시험대상 제품에만 해당하는 결과임. 가격은 온라인 표시가격(2018.5.4.~5.11.)이며, 구입
 시기나 구입처에 따라 달라질 수 있음.

<기호의 표시>

- ★★★★ (상대적으로 우수)
- ★★ (양호)
- ★ (보통)
- (이상없음, 적합)
- X (부적합)

< 붙임 3 >

원터치 팝업텐트 사용 시 주의사항

사용용도를 고려한 선택 필요

도심 공원이나 나들이용으로 많이 사용하는 단일구조의 원터치 팝업텐트는 일반적으로 바닥만 방수 기능이 있어, 숙박이나 우천 시 사용을 고려한다면 야영용 텐트를 구입하는 것이 좋다.

설치는 간단, 해체는 사전에 접는 방법 익혀야

펼치면 설치가 끝나는 것에 비하여 해체는 접는 방법의 연습이 필요하다. 원터치 팝업 텐트를 처음 사용하는 소비자라면 제품 사용설명서의 QR 코드, 인터넷의 동영상을 통하여 접는 방법을 알아두는 것이 좋다.

설치 및 해체 시 주의 사항

탄성이 강한 폴대에 의한 부상의 위험이 있으므로 사람을 피해서 펼쳐야 한다. 과도한 힘이나 잘못된 방향으로 접으면 폴대가 파손될 우려가 있어 주의가 필요하다. 폴대 파손 시에는 부상의 우려가 있으므로 장갑 등을 착용해야 한다.

화기 및 스토브 사용 금지

방염성능이 없는 텐트는 화재의 우려가 있으므로, 텐트 내부에서는 화기 및 스토브 사용을 금해야 한다.

원터치 팝업텐트의 보관방법

폴대와 텐트 천막이 일체형인 원터치 팝업텐트는 구조상 세탁이 불가능한 제품이다. 사용 후 오물을 제거하여 그늘지고 통풍이 잘 되는 장소에서 건조한 후 보관하는 것이 좋다.