

설치 간편한 원터치 팝업텐트, 필요한 기능을 고려해 선택해야

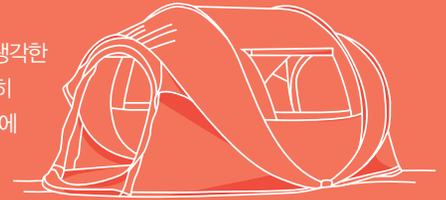
캠핑이 대중화되면서 산과 바다로 떠나는 소비자가 늘어나고 있다. 그중에서도 설치와 철거가 간편하고 휴대성이 좋은 원터치 텐트는 많은 캠핑족의 관심을 받고 있다. 다양한 제품이 유통되고 있으나 객관적인 품질 선택 정보는 부족한 실정이다.

글_ 박용희 선임연구원<시험검사국 화학섬유팀>



※ '원터치 팝업텐트'에 관한 품질·가격 비교정보는 '행복드림 열린소비자포털(www.consumer.go.kr)' 내 '일반비교정보'에서 확인할 수 있습니다.

직장인 A씨는 최근 캠핑 입문을 위해 원터치 텐트를 구매했다. 처음부터 비싼 것을 살 필요는 없다고 생각한 A씨는 저렴한 제품을 골랐다. 첫 캠핑 날, 날씨는 맑았지만 이내 소나기가 떨어졌다. 비를 막으려 황급히 텐트 지퍼를 올리다 텐트가 찢어졌다. 실망도 잠시, 곧 틈새로 비가 스미기 시작했다. 앞으로는 구입 전에 좀 더 알아봐야겠다고 A씨는 다짐했다.



원터치 팝업텐트 시험 대상 제품

단일구조



이중구조



캠핑이 대중화되면서 원터치 팝업텐트에 대한 소비자의 관심이 증가하고 있다. 현재 시중에는 다양한 브랜드와 가격대의 제품이 판매되고 있으나, 객관적인 품질 선택 정보는 부족한 실정이다.

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

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 부합하는 기능을 갖춘 제품 선택이 필요한 것으로 나타났다.

* 단일구조 : 바닥, 본체(벽 및 천장) 모두 1겹

** 이중구조 : 바닥 1겹, 본체(벽 및 천장) 2겹

➤ 내수성 평가 결과

본체 ★★★ 상대적으로 우수

지프 (2017 팝-2S)
코베아 (와우 패밀리 UP)

바닥 ★★★ 상대적으로 우수

코오롱 (팝업텐트 K HAUS)
코베아 (와우 패밀리 UP)

➤ 인열강도 평가 결과

본체 ★★★ 상대적으로 우수

코오롱 (팝업텐트 K HAUS)

바닥 ★★★ 상대적으로 우수

패스트캠프 (원터치팝업텐트 메가스위트)



기능성이 제품별로 차이 있어 용도에 맞게 선택해야

내수성이 없으면 비가 바로 텐트 내부로 새어들어 가벼운 비에도 텐트 내부의 짐 등이 쉽게 젖게 된다. 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.

빗물이 텐트 표면에 닿았을 때 굴러 떨어지는 성능인 발수성*은 5개 제품**이 5급으로 매우 우수해 빗물에 쉽게 젖지 않는 것으로 나타났다.

또한, 야외에서 텐트 내부에 들어가 있으면 외부에 있을 때에 비해 자외선을 훨씬 덜 받을 수 있다. 텐트 천이 자외선을 차단하는 성능을 평가한 결과, 버팔로(버팔로 쿨 스크린 팝업4) 제품이 상대적으로 우수했다.

* 발수성은 1급~5급으로 평가하며, 5급으로 갈수록 우수함

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

내구성과 색상변화는 제품에 따라 차이 있어

야외에서 사용하는 텐트는 천이나 지퍼 등이 튼튼해야 한다. 천이 쉽게 찢어지지 않는지 인열강도를 평가한 결과, 코오롱(팝업텐트 K HAUS, 본체)과 패스트캠프(원터치 팝업텐트 메가스위트, 바닥)가 상대적으로 우수했다. 지퍼강도는 지프(2017 팝-2S)와 코베아(와우 패밀리 UP) 2개 제품이 옆으로 당겼을 때 튼튼한 정도가 상대적으로 우수했고, 500회 열고 닫기를 반복해도 전 제품 지퍼가 정상적으로 작동했다.

야외에서 사용하는 텐트는 햇빛에 의해 쉽게 색상이 변하면 안된다. 시험결과, 버팔로(버팔로 쿨 스크린 팝업4), 조아캠프(익스트림 팝업텐트), 코오롱(팝업텐트 K HAUS), 콜럼버스(바우 빅 원터치 텐트), 지프(2017 팝-2S) 5개 제품이 햇빛에 의한 색상변화가 상대적으로 적은 것으로 나타났다. 또한, 폼알데하이드 및 환경에 잔류하기 쉬운 과불화화합

물(PFOA, PFOS) 등의 안전성 시험결과, 전 제품 모두 이상이 없는 것으로 나타났다.

4개 제품은 품질 표시가 미흡해 개선 필요

로티캠프(캐노피형 팝업텐트 4인용), 조아캠프(익스트림 팝업텐트), 콜럼버스(바우 빅 윈터치 텐트) 3개 제품은 재질, 치수 등 표시가 미흡해 개선이 필요한 것으로 나타났다. 그 외 지프(2017 팝-2S) 1개 제품은 현재 난연성을 미국 기준에 따라 표시하고 있으나, 국내 기준에 미흡해 표시 개선이 필요했다. 이에 로티캠프, 조아캠프, 콜럼버스는 표시 개선, 지프는 기존의 난연성 표시를 삭제할 예정이다.

상대적으로 가격이 비싼 2개 제품은 모든 봉제선에 방수처리와 QR 코드 제공

완제품으로서 텐트의 내수성을 높이려면 봉제선의 방수 처리도 필요하다. 지프(2017 팝-2S)와 코베아(와우 패밀리 UP)는 바닥뿐 아니라 본체의 봉제 부위 모두 방수 처리되어 있었고, 빗물 시험에도 새지 않아 빗물샘 방지 기능이 있는 것으로 확인됐다. 그 외 6개 제품은 바닥만 봉제선 방수처리가 돼 있는 것으로 나타났다.

윈터치 팝업텐트는 펼치는 것에 비해 접는 법이 더 어려울 수 있으나, 일단 접는 방법을 습득한 뒤에는 빠르게 접을 수 있다. 패스트캠프(윈터치팝업텐트 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. 이에 로티캠프는 QR 코드를 제공하고, 버팔로, 조아캠프, 코오롱 3개 업체도 접는 방법을 동영상으로 제공할 예정임을 회신했다.

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



표시사항 평가 결과

구분	시험 내용 및 방법	표시사항	부적합 내용
단일구조	로티캠프(캐노피형 팝업텐트 4인용, 올리브 카키)	X	재질, 치수, 제조연월, 사용상 주의사항 미표시
	버팔로(버팔로 쿨 스크린 팝업4)	O	-
	조아캠프(익스트림 팝업텐트, 브라운)	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, 브라운)	O	-
이중구조	지프(2017 팝-2S)	X	난연성 기준 미흡
	코베아(와우 패밀리 UP)	O	-

※ O : 적합, X : 부적합, - : 해당 없음

원터치 팝업텐트 종합결과표

구분		단일구조 ^{※1)}						이중구조 ^{※1)}		
브랜드명										
모델명		캐노피형 팝업텐트 4인용 (올리브 카키)	버팔로 쿨 스크린 팝업4	익스트림 팝업텐트 (브라운)	팝업텐트 K HAUS	바우 빅 원터치 텐트	원터치 팝업텐트 메가스위트 (브라운)	2017 팝-2S	와우 패밀리 UP	
기능성	내수도	본체	★★	★	★★	★	★★	★★	★★★★	★★★★
		바닥	★★	★★	★★	★★★★	★★	★	★★	★★★★
	발수도 ^{※2)} (급)	본체	5	4	4	5	4	5	5	5
		바닥	5	4	5	5	5	5	5	5
	자외선 차단 성능	★★	★★★★	★★	★★	★	★★	★	★★	
내구성	인열 강도	본체	★	★★	★★	★★★★	★★	★★	★★	★★
		바닥	★★	★	★★	★★	★★	★★★★	★★	★★
	지퍼 강도	측면 강도	★	★★	★	★★	★	★★	★★★★	★★★★
		양복 개폐 내구성	○	○	○	○	○	○	○	○
	반복 사용성	○	○	○	○	○	○	○	○	
안전성 ^{※3)}		○	○	○	○	○	○	○	○	
색상 변화	일광 견뢰도 (급, 재료1/ 재료2 ^{※4)})	3-4/4	4/-	4/5급 이상	4/5급 이상	5급 이상/4-5	5급 이상/3-4	4/4-5	3-4/5급 이상	
	마찰견뢰도(급)	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	
표시사항		X	○	X	○	X	○	X	○	
제품특징	무게(kg)	3.1	3.8	3.9	4.0	4.2	3.3	5.6	6.1	
	치수 (cm, 세로×가로×높이)	247×207×109	258×180×105	247×200×113	269×187×142	259×215×120	257×189×110	290×202×121 ^{※5)}	287×240×115 ^{※5)}	
	기타 ^{※6)}	①	①	①	①	①	①, ②	①, ③	①, ②, ③	
표시가격(원)		63,000	86,250	69,168	198,000	88,000	84,900	239,000	240,000	

<기호의 표시>

★★★★: 상대적으로 우수 ★★: 양호 ★: 보통 ○: 이상 없음, 적합 X: 부적합

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

※2 1급~5급으로 평가하며, 5급으로 갈수록 우수

※3 폼알데하이드, 과불화화합물(PFOA 및 PFOS)

※4 재료1은 사용면적이 가장 넓은 색상의 천, 재료2는 사용면적이 두 번째로 넓은 색상의 천

※5 내부텐트 치수: 지프(208×180×115), 코베아(232×222×105)

※6 ① 사용설명서 글+그림 ② QR코드를 이용한 동영상 제공 ③ 봉제선 방수처리

※ 본 결과는 시험대상 제품에만 해당하는 결과임. 가격은 온라인 상의 표시가격이며, 구입 시기나 구입처에 따라 달라질 수 있음.



원터치 팝업텐트, 독소리 나게 이용하는 방법

☑ 사용용도를 고려한다.

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



☑ 설치는 간단, 해체는 사전에 접는 방법을 익힌다.

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



☑ 설치 및 해체 시 부상에 유의한다.

- 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 스토브는 사용하지 않는다.

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



☑ 사용 후 완전히 건조한 뒤 보관한다.

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

