



보도 일시	2023. 9. 26.(화) 12:00 <9. 27.(수) 조간>	배포일	2023. 9. 25.(월)
담당 부서	시험검사국 섬유신소재팀	담당자	박용희 팀장(043-880-5891) 한우영 책임연구원(043-880-5893)

## 아웃도어 재킷, 방수(내수)성 등 핵심 기능에 제품 간 차이 있어

- 일부 제품은 반복 세탁 후에도 기능성을 잘 유지해 -

‘아웃도어 재킷’에 관한 가격·품질 비교정보는 ‘소비자24(www.consumer.go.kr)’ 내 ‘비교공감’란을 통해 소비자에게 제공될 예정입니다.

자연을 찾아 등산이나 캠핑 등 야외활동을 즐기는 인구가 늘면서 아웃도어 의류의 판매도 증가\*하고 있다.

\* 2022년 국내 톱 10 아웃도어브랜드의 총 매출은 약 3조 9천억 원 수준으로 전년 대비 15% 이상 신장함. (어패럴뉴스, 2023.1.)

이에 한국소비자원이 소비자 선호도가 높은 아웃도어 재킷 8개 제품을 시험·평가한 결과 제품에 따라 비를 막아주는 내수성, 내부의 수증기를 외부로 내보내는 투습성 등 주요 기능성에 차이가 있었다.

세탁이나 착용에 따른 색상변화 정도 및 안전성, 표시사항 등에는 이상이 없었고, 제품 자체 또는 포장지의 원료로 재생 소재를 사용한 친환경 제품도 있었다.

### 【 아웃도어 재킷 품질 비교 】

- 대상 제품 : 아웃도어 재킷 8개 브랜드의 8개 제품(8개 업체)
- 조사 항목 : 기능성(내수성, 투습성 등), 내구성(지퍼내구성, 인열강도), 색상변화 및 사용성(일광견뢰도, 땀견뢰도, 마찰견뢰도 등), 안전성(폼알데하이드, pH 등), 표시사항 및 제품특징 등

### 【 시험·평가 대상 제품 】

브랜드	제품명	제조·판매업체
네파	남성에코고어텍스팩라이트플러스방수자켓	네파(주)
노스페이스	M'S SUPER VENT JACKET	(주)영원아웃도어
밀레	판테온GTX팩라이트플러스자켓	(주)밀레
블랙야크	M선라이트AWC자켓#1	(주)BYN블랙야크
아이더	코어PAC알파팩라이트방수자켓	(주)아이더
컬럼비아	남성마자마트레일셸자켓	컬럼비아스포츠웨어코리아
케이투	ALP고어팩라이트자켓	케이투코리아(주)
코오롱스포츠	남성고어텍스팩라이트자켓	코오롱인더스트리(주)

※ 브랜드명은 가나다순

## 《 항목별 주요 시험 · 평가결과 》

### □ 비를 막아주는 내수성은 부위(원단, 봉제)에 따라 차이가 있는 것으로 나타나 (세부내용 8페이지)

비나 눈이 재킷 내부로 들어오지 못하게 막아주는 성능인 내수성 시험 결과, 원단 부위는 모두 '우수' 또는 '양호'했으나, 노스페이스 'MS SUPER VENT JACKET', 블랙야크 'M선라이트AWC자켓#1' 제품은 봉제 부위의 내수성이 원단 부위에 비해 상대적으로 약해 '보통' 수준으로 나타났다.

### □ 내부의 수증기를 외부로 내보내는 정도는 제품별로 차이 있어(세부내용 9페이지)

내부에서 발생하는 수증기를 외부로 내보내는 정도인 투습성 시험 결과, 노스페이스 'MS SUPER VENT JACKET' 제품의 투습성이 '우수'하여 착용 시 상대적으로 쾌적함을 느낄 수 있는 것으로 나타났다.

네과 '남성에코고어텍스팩라이트플러스방수자켓', 밀레 '판테온GTX팩라이트플러스자켓', 아이더 '코어PAC알파팩라이트방수자켓', 컬럼비아 '남성마자마트레일셀자켓', 케이투 'ALP고어팩라이트자켓', 코오롱스포츠 '남성고어텍스팩라이트자켓' 6개 제품은 '양호' 수준이었으며, 블랙야크 'M선라이트AWC자켓#1' 제품은 '보통' 수준으로 평가됐다.

### □ 일부 제품은 물을 튕겨내는 발수성이 세탁 후에 상대적으로 낮아져 (세부내용 10페이지)

물이 표면에서 스며들지 않도록 튕겨내는 정도인 발수성은 주로 등산이나 트래킹 시 착용하는 아웃도어 재킷의 주요 기능성 중 하나이다.

시험 결과, 세탁 전 새 제품 상태에서는 시험대상 모든 제품의 발수성이 5급\*이었으나 블랙야크 'M선라이트AWC자켓#1' 제품은 7회 세탁 후 2급으로 낮아져 상대적으로 기능 저하가 있었다.

\* 0 - 5급으로 평가, 5급이 가장 우수

### □ 반복 세탁 후에도 기능성을 잘 유지하는 제품도 있어(세부내용 8, 10페이지)

아웃도어 재킷이 반복 세탁 후에도 기능성을 잘 유지하는지 확인한 결과, 밀레 '판테온GTX팩라이트플러스자켓', 아이더 '코어PAC알파팩라이트방수자켓', 케이투 'ALP고어팩라이트자켓', 코오롱스포츠 '남성고어텍스팩라이트자켓' 4개 제품은 세탁(7회) 후에도 비를 막아주는 내수성과 표면에서 물을 튕겨내는 발수성을 잘 유지하는 것으로 나타났다.

□ **인열강도는 제품별로 차이가 있고, 지퍼는 전 제품이 튼튼해(세부내용 11페이지)**

당기는 힘에 의해 찢어지지 않는 정도인 인열강도는 블랙야크 'M선라이트AWC 자켓#1', 코오롱스포츠 '남성고어텍스팩라이트자켓' 제품이 상대적으로 '우수한 것으로 나타났다.

반복 사용에 따른 지퍼의 이상유무를 확인한 결과, 모든 제품이 관련 기준 (KS G 3102)을 충족했다.

□ **색상변화 및 사용성, 안전성은 모든 제품이 관련 기준에 적합해 (세부내용 11페이지)**

땀이나 햇빛 등에 의한 색상변화와 세탁에 의한 오염, 수축 등 사용성은 모든 제품이 한국소비자원 섬유제품권장품질기준 이상이였다.

「전기용품 및 생활용품 안전관리법\*」에 따라 폼알데하이드, 아릴아민, 유기주석화합물, pH를 확인한 결과, 시험대상 전 제품이 안전기준에 적합했다.

\* 안전기준준수부속서1 가정용섬유제품

□ **제품 또는 포장지에 친환경 재활용 소재를 사용하고 있는 제품도 있어 (세부내용 11페이지)**

일부 제품은 제품 또는 포장지에 환경 보호 및 자원 재활용을 위한 재생 소재를 사용하고 있었다.

네과 '남성에코고어텍스팩라이트플러스방수자켓', 블랙야크 'M선라이트AWC 자켓#1'은 제품과 포장지에 재생 소재를 사용했고, 케이투 'ALP고어팩라이트자켓'과 코오롱스포츠 '남성고어텍스팩라이트자켓'은 포장지에 재생 소재를 사용하고 있었다.

□ **가격은 제품별로 차이 있어(세부내용 12페이지)**

블랙야크 'M선라이트AWC자켓#1' 제품이 299,000원으로 가장 저렴했고, 컬럼비아 '마자마트레일셸자켓'(329,000원), 노스페이스 'M'S SUPER VENT JACKET' (349,000원) 순으로 저렴했으며, 밀레 '판테온GTX팩라이트플러스자켓' 제품이 489,000원으로 가장 비쌌다.

# 아웃도어 재킷 구매·선택 가이드 (2023. 9)

※ 시험대상 모든 제품(8개)이 포함된 보도자료 종합평가표(핵심 품질, 가격, 안전성, 제품 특징 등)의 결과를 고려해 선호하는 제품을 선택합니다.



## 비를 상대적으로 잘 막아주는 제품(내수성)



<b>컬럼비아</b>	<b>아이더</b>	<b>코오롱스포츠</b>	<b>네파</b>	<b>케이투</b>	<b>밀레</b>
남성마자마 트레일헬자켓	코어PAC알파 팩라이트방수자켓	남성고어텍스 팩라이트자켓	남성에코고어텍스 팩라이트플러스 방수자켓	ALP고어 팩라이트자켓	판테온GTX 팩라이트 플러스자켓
329,000원	379,000원	390,000원	399,000원	450,000원	489,000원

## 땀 배출 우수(투습성)



<b>노스페이스</b>
M'S SUPER VENT JACKET
349,000원

## 잘 찢어지지 않고 튼튼한 제품(인열강도)



<b>블랙아크</b>	<b>코오롱스포츠</b>
M선라이트 AWC자켓#1	남성고어텍스 팩라이트자켓
299,000원	390,000원

## 가격 대비 성능 우수(가성비)



<b>컬럼비아</b>
남성마자마 트레일헬자켓
329,000원

## 친환경 재활용 소재 사용(재생 소재)

<b>블랙아크*</b>	<b>코오롱스포츠**</b>	<b>네파*</b>	<b>케이투**</b>
M선라이트 AWC자켓#1	남성고어텍스 팩라이트자켓	남성에코고어텍스 팩라이트플러스 방수자켓	ALP고어 팩라이트자켓
299,000원	390,000원	399,000원	450,000원

\* : 제품과 포장지에 재활용 소재 사용  
 \*\* : 포장지에만 재활용 소재 사용

※ 가격은 제품에 표시된 가격으로 실제 구입 가격은 구입 시기 및 매장별로 다를 수 있음.



구매·선택 가이드  
 소비자시대 뉴스레터  
 웹진 구독신청



카카오톡 친구추가



한국소비자원은 앞으로도 소비자의 합리적인 선택을 지원하기 위해 기능성 의류의 품질과 안전성에 대한 정보를 '소비자24(www.consumer.go.kr)'를 통해 제공할 예정이다.

- <붙임> 1. 아웃도어 재킷 주요 시험 결과  
2. 아웃도어 재킷 품질비교시험 종합결과표  
3. 아웃도어 재킷 제품특징 및 세탁 주의사항



# < 불임 1 > 아웃도어 재킷 주요 시험 결과

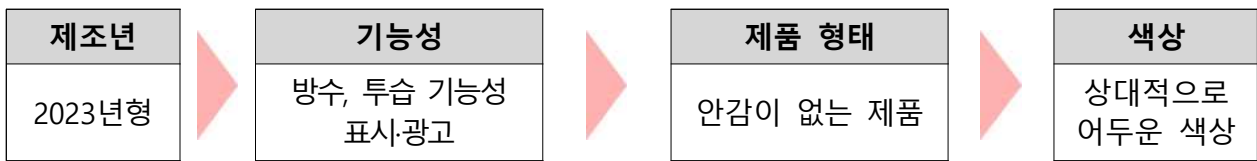
## 1 시험대상 제품

### □ 시험대상 브랜드 및 제품 선정

- (브랜드선정) 소비자 설문조사\* 결과 및 시장조사를 통하여 소비자 선호도가 높은 8개 아웃도어 브랜드 선정

\* 최근 3년 이내 아웃도어 재킷을 구입한 경험이 있는 소비자 1,000명을 대상으로 설문조사 실시  
(한국소비자원, 2023. 3.)

### [ 제품 선정 ]



### [ 시험대상 제품 ]

브랜드 *	제품명 (제품번호 또는 스타일번호)	제품 사진	제조 또는 판매업체	표시가격 (원)**
네파	남성에코고어텍스 팩라이트플러스방수자켓 (7J10502J17)		네파(주)	399,000
노스페이스	M'S SUPER VENT JACKET (NJ2HP05A)		(주)영원 아웃도어	349,000
밀레	판테온GTX 팩라이트플러스자켓 (MXSSG-001M1)		(주)밀레	489,000
블랙야크	M선라이트AWC자켓#1 (1BYJKS3008BH)		(주)BYN블랙야크	299,000
아이더	코어PAC알파 팩라이트방수자켓 (DMP23731)		(주)아이더	379,000
컬럼비아	남성마자마트레일셀자켓 (C41WE8919)		컬럼비아스포츠 웨어코리아	329,000
케이투	ALP고어팩라이트자켓 (KMP23701)		케이투 코리아(주)	450,000
코오롱스포츠	남성고어텍스팩라이트자켓 (JWJGX23201)		코오롱 인더스트리(주)	390,000

\* 브랜드명은 가나다 순서임.

\*\* 제품에 표시된 가격으로 구입 가격은 구입 시기 및 매장별로 다를 수 있음.

## □ 시험·평가 항목 선정

- 소비자 설문조사 결과 등을 바탕으로 ① 기능성(내수성, 투습성, 발수성), ② 내구성(인열강도, 지퍼내구성), ③ 색상변화 및 사용성(일광견뢰도, 세탁견뢰도 등), ④ 안전성(폼알데하이드, 아릴아민 등), ⑤ 표시사항 및 제품특징(표시사항, 무게 등) 등의 조사를 통해 제품 선택정보를 제공

## [ 시험 항목 및 방법 ]

주요 시험항목		시험·평가 내용	시험·평가 방법
① 기능성	내수성	■ 물이 내부로 침투하는 것을 막는 성능	KS K ISO 811
	투습성	■ 수증기를 외부로 잘 내보내는 성능	써멀마네킨
	발수성	■ 표면에서 물이 스며들지 않도록 튕겨내는 성능	KS K ISO 4920
	기능유지성	■ 반복 세탁 후에도 기능성이 유지되는 정도	KS K 0021 응용
② 내구성	인열강도	■ 찢는 힘에 찢어지지 않고 견디는 정도	KS K ISO 13937-1
	지퍼내구성	■ 지퍼가 튼튼한 정도	KS G 3102
③ 색상변화 및 사용성	일광견뢰도	■ 땀, 물, 마찰, 햇빛 등에 의해 색이 변하거나 묻어 나오지 않는 정도	KS K ISO 105-B02
	땀일광복합 견뢰도		KS K 0701 B법
	물방울견뢰도		KS K ISO 105-E07
	땀견뢰도		KS K ISO 105-E04
	마찰견뢰도		KS K 0650-1
	내세탁성	■ 세탁 후 제품의 변색 수축 등	취급주의 표시를 따름
④ 안전성	안전성	■ 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 안전성	안전기준부속서1 가정용 섬유제품
⑤ 표시사항 및 제품특징	표시사항	■ 표시사항 및 혼용률 등 확인	
	재생소재 확인	■ 재생소재 표시제품에 대한 검증	관련 인증서 확인 등
	무게	■ 제품 무게 및 두께 측정	일반시험법
	두께		

## 가 기능성

- 내수성은 대체로 우수했으나, 일부 제품은 봉제 부위의 내수성이 상대적으로 낮아
- 외부의 비나 눈이 재킷 내부로 들어오지 못하게 막아주는 성능인 내수성을 세탁 전(새 제품)과 7회 세탁 후에 평가함.
  - (원단 부위) 세탁 전(새 제품)에는 모든 제품의 내수성이 우수(★★★)하였고, 7회 세탁 후에도 7개 제품은 우수한 정도를 유지했으며, 노스페이스 'M'S SUPER VENT JACKET' 제품만 양호(★★) 수준으로 낮아졌음.

## [ 내수성 시험 결과(원단 부위) ]

브랜드명	제품명	원단 부위	
		세탁 전(새 제품)	7회 세탁*
네파	남성에코고어텍스 팩라이트플러스방수자켓	★★★	★★★
밀레	판테온GTX 팩라이트플러스자켓	★★★	★★★
아이더	코어PAC알파 팩라이트방수자켓	★★★	★★★
컬럼비아	남성마자마 트레일셴자켓	★★★	★★★
케이투	ALP고어팩라이트자켓	★★★	★★★
코오롱스포츠	남성고어텍스 팩라이트자켓	★★★	★★★
블랙야크	M선라이트AWC자켓#1	★★★	★★★
노스페이스	M'S SUPER VENT JACKET	★★★	★★

<기호 표시> ★★★ 우수, ★★ 양호, ★ 보통  
\* 제품에 표시된 세탁 방법에 따라 7회 세탁함.

- (봉제 부위) 시험대상 8개 제품 중 6개 제품은 세탁 전과 후 모두 우수(★★★)한 것으로 평가되었으나, 노스페이스 'M'S SUPER VENT JACKET', 블랙야크 'M선라이트AWC자켓#1' 제품은 봉제 부위의 내수 성능이 상대적으로 낮아 보통(★) 수준이었음.



[ 내수성 시험 결과(봉제 부위) ]

브랜드명	제품명	봉제 부위	
		세탁 전(새 제품)	7회 세탁
네파	남성에코고어텍스 팩라이트플러스방수자켓	★★★★	★★★★
밀레	판테온GTX 팩라이트플러스자켓	★★★★	★★★★
아이더	코어PAC알파 팩라이트방수자켓	★★★★	★★★★
컬럼비아	남성마자마 트레일셀자켓	★★★★	★★★★
케이투	ALP고어팩라이트자켓	★★★★	★★★★
코오롱스포츠	남성고어텍스 팩라이트자켓	★★★★	★★★★
노스페이스	M'S SUPER VENT JACKET	★	★
블랙야크	M선라이트AWC자켓#1	★	★

<기호 표시> ★★★★ 우수, ★★★ 양호, ★ 보통

[ 봉제 부위 ]

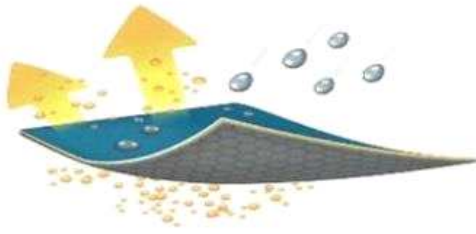


- 원단과 원단 사이 봉제가 들어간 부위로  
내수 기능성을 위해 심실링(seam-sealing)  
테이프가 부착되어 있음

□ 투습성은 제품 간 성능에 차이 있어

- 내부에서 발생하는 수증기를 외부로 내보내는 성능인 투습도 시험 결과, 제품 간 차이가 있었음.
- 노스페이스 'M'S SUPER VENT JACKET' 제품은 투습도가 우수(★★★★)해 착용 시 상대적으로 쾌적함을 느낄 수 있는 것으로 나타났고, 블랙야크 'M선라이트 AWC자켓#1' 제품은 상대적으로 투습도가 낮아 보통(★) 수준이었음.

**[ 내수성, 투습성 원리 및 특징 ]**



- 빗방울보다는 작고 수증기 입자보다는 큰 미세기공(구멍)을 가진 기능성 막(멤브레인)이 비가 내부로 들어오는 것을 막아주고(내수성) 내부의 수증기는 외부로 배출(투습성)시킴.
- 기능성 막을 통해 상반되는 2가지 기능성을 동시에 얻을 수 있지만, 일반적으로 투습성이 우수한 제품은 상대적으로 내수성이 떨어지는 특징이 있음.

**□ 일부 제품은 세탁 후에 발수 성능이 상대적으로 낮아져**

- 물이 재킷의 표면에 스며들지 않도록 튕겨내는 정도인 발수성(습윤저항성) 시험 결과, 세탁 전에는 모든 제품이 5급\*으로 우수하였음.

\* 0 ~ 5급까지 평가하며, 5급이 가장 우수(4-5급은 4급과 5급의 중간등급)

**[ 발수성(습윤저항성) ]**



- 표면에서 물이 스며들지 않도록 밀어내는 성능으로 발수성(습윤저항성)이 클수록 제품 표면에 떨어진 물이 구형에 가까운 형태를 가지며 안으로 스며들지 않고 흘러내림

- 7회 세탁 후에도 7개 제품은 4-5급 이상의 발수성을 유지했으나, 블랙야크 'M선라이트AWC자켓#1' 제품은 2급으로 낮아져 상대적 기능 저하가 있었음.

**[ 발수성 시험 결과 ]**

브랜드명	제품명	세탁 전(새 제품)	7회 세탁
노스페이스	M'S SUPER VENT JACKET	5*	5
밀레	판테온GTX 팩라이트플러스자켓	5	5
아이더	코어PAC알파 팩라이트방수자켓	5	5
케이투	ALP고어팩라이트자켓	5	5
코오롱스포츠	남성고어텍스 팩라이트자켓	5	5
네파	남성에코고어텍스 팩라이트플러스방수자켓	5	4-5
컬럼비아	남성마자마 트레일셀자켓	5	4-5
블랙야크	M선라이트AWC자켓#1	5	2

\* 0 ~ 5급까지 평가하며, 5급이 가장 우수함 (4-5급은 4급과 5급의 중간등급)

## 나 내구성

### □ 인열강도는 제품별로 차이 있고, 지퍼는 전 제품이 튼튼해

- (인열강도) 당기는 힘에 의해 찢어지지 않고 견디는 정도인 인열강도는 제품별로 차이가 있었음.
  - 블랙야크 'M선라이트AWC자켓#1', 코오롱스포츠 '남성고어텍스팩라이트자켓' 제품은 상대적으로 강도가 우수해(★★★) 잘 찢어지지 않았음.
  - 밀레 '판테온GTX팩라이트플러스자켓' 제품은 상대적으로 보통(★) 수준이었음.
- (지퍼 내구성) 반복해서 지퍼를 여닫으며 이상이 있는지 확인한 결과, 모든 제품이 1,000회 이상으로 KS G 3102(500회까지 이상 없을 것) 기준을 충족하는 것으로 나타났음.

## 다 색상변화 및 사용성

### □ 햇빛이나 땀 등에 의한 변색이나 색 묻어남 등 색상변화와 세탁에 의한 수축 등 사용성은 모든 제품이 양호해

- (색상변화) 햇빛, 땀, 물, 마찰 등에 의해 제품의 색이 변하거나 다른 제품으로 색이 묻어나오는지를 확인한 결과, 모든 제품이 섬유제품 권장품질기준\*을 충족했음.
  - \* 한국소비자원이 자체적으로 제정·운영하는 섬유제품 품질기준 <이하 권장기준>
- (사용성) 세탁했을 때 색이 빠져나와 다른 제품을 오염시키거나 옷이 줄어들거나 늘어나는 등을 확인하는 사용성 시험도 모든 제품이 권장기준 이상이었음.

## 라 안전성, 표시사항 등

### □ 모든 제품이 관련 안전기준에 적합해

- 「전기용품 및 생활용품 안전관리법\*」에 따른 안전성을 확인한 결과, 모든 제품이 안전기준에 적합했음.
  - \* 아웃도어 재킷은 가정용 섬유제품에 해당하며, 안전기준준수대상 생활용품임.

- '안전기준준수 부속서1 가정용섬유제품' 기준에 따라 폼알데하이드, 아릴아민, 유기주석화합물, pH를 시험한 결과 전 제품이 기준에 적합했음.

□ **혼용률 등 표시사항은 시험대상 전 제품이 관련 기준에 적합해**

- 모든 제품의 혼용률 등 표시사항이 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」 안전기준준수제도의 안전기준부속서1 가정용섬유제품 표시기준에 적합했음.

□ **친환경 재활용 소재나 항균 기능성 원단을 사용한 제품도 있어**

- (환경성) 네파 '남성에코고어텍스팩라이트플러스방수자켓'은 원단과 포장지, 블랙야크 'M선라이트AWC자켓#1'은 주머니와 포장지, 케이투 'ALP고어팩라이트 자켓'과 코오롱스포츠 '남성고어텍스팩라이트자켓'은 포장지에 환경 보호와 자원 재활용을 위한 재생 소재(섬유)\*를 사용했음.

\* 사용이 완료된 제품이나 PET병 등의 폐기물을 재활용하여 만들어진 소재

- (특징) 블랙야크 'M선라이트AWC자켓#1' 제품은 주머니 부위에 항균 기능성 원단을 사용했고, 컬럼비아 '남성마자마트레일셸자켓' 제품은 겨드랑이에 여단을 수 있는 환기 지퍼를 적용하고 있었음.

**마** 가격

□ **표시가격은 299,000원 ~ 489,000원으로 제품별로 차이가 있었음.**

- 블랙야크 'M선라이트AWC자켓#1' 제품이 299,000원으로 가장 저렴했고, 컬럼비아 '남성마자마트레일셸자켓'(329,000원), 노스페이스 'M'S SUPER VENT JACKET'(349,000원) 순으로 저렴했으며, 밀레 '판테온GTX팩라이트플러스자켓' 제품이 489,000원으로 가장 비쌌음.

아웃도어 재킷 품질비교시험 종합결과표

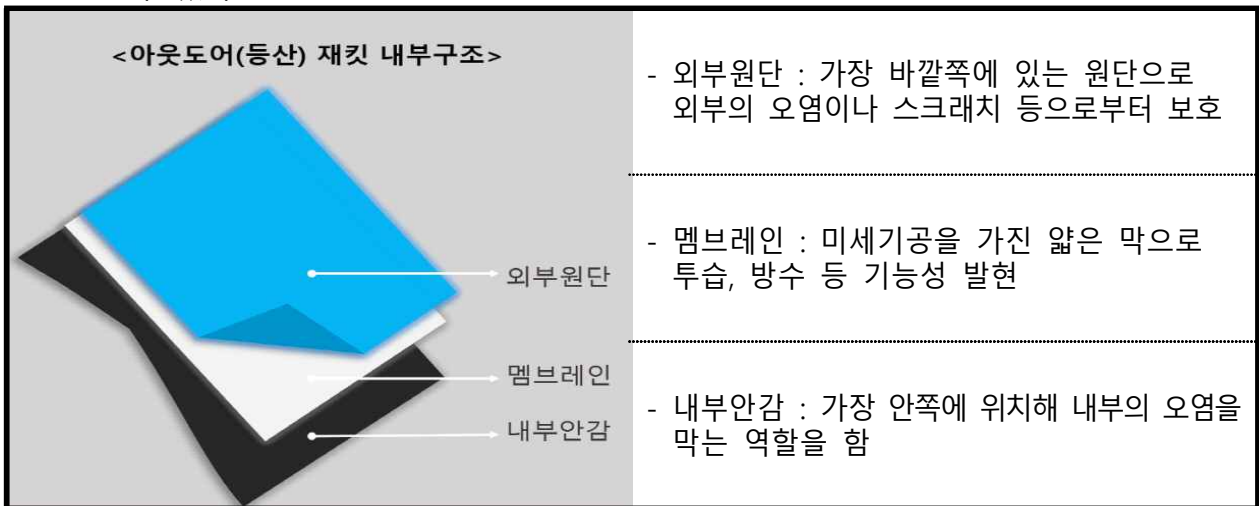
브랜드	제품명 (품번)	표시 가격 (원/1벌)	기능성						발수성 <sup>주2)</sup>  ■ 세탁 전 ■ 세탁 후(7회)	내구성		색상변화 및 사용성			안 <sup>주4)</sup> 전 성 (4항목)	표시사항 및 제품특징					
			내수성				투습성	인열 강도		지퍼 내구성	색상 <sup>주3)</sup> 견뢰도 (5항목)	세탁 견뢰도	치수 변화율	표시 사항		환경성 (재생 소재)	무게 <sup>주5)</sup> (g)	두께 (mm)	기능성 원단	특징	
			원단 부위		봉제 부위																
			세탁 전	세탁 후 (7회 <sup>주1)</sup> )	세탁 전	세탁 후 (7회)															
네파	남성에코고어텍스 팩라이트플러스 방수자켓 (7J10502J17)	399,000	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★		★★	1,000회 이상	기준 충족	기준 충족	기준 충족	기준 적합	기준 적합	제품, 포장지	400	0.24	고어텍스 팩라이트 플러스	-	
노스 페이스	M'S SUPER VENT JACKET (NJ2HP05A)	349,000	★★★★	★★	★	★	★★★★		★★	1,000회 이상	기준 충족	기준 충족	기준 충족	기준 적합	기준 적합	-	336	0.31	리얼벤트	-	
밀레	판테온GTX팩라이트 플러스자켓 (MXSSG-001M1)	489,000	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★		★	1,000회 이상	기준 충족	기준 충족	기준 충족	기준 적합	기준 적합	-	320	0.19	고어텍스 팩라이트 플러스	-	
블랙야크	M선라이트 AWC자켓#1 (1BYJKS3008BH)	299,000	★★★★	★★★★	★	★	★		★★★★	1,000회 이상	기준 충족	기준 충족	기준 충족	기준 적합	기준 적합	주머니, 포장지	568	0.48	AWC	항균 주머니	
아이더	코어PAC알파 팩라이트방수자켓 (DMP23731)	379,000	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★		★★	1,000회 이상	기준 충족	기준 충족	기준 충족	기준 적합	기준 적합	-	340	0.18	고어텍스 팩라이트	-	
컬럼비아	남성마자마 트레일셸자켓 (C41WE8919)	329,000	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★		★★	1,000회 이상	기준 충족	기준 충족	기준 충족	기준 적합	기준 적합	-	403	0.69	옵니테크	환기 지퍼	
케이투	ALP고어 팩라이트자켓 (KMP23701)	450,000	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★		★★	1,000회 이상	기준 충족	기준 충족	기준 충족	기준 적합	기준 적합	포장지	375	0.19	고어텍스 팩라이트	-	
코오롱 스포츠	남성고어텍스 팩라이트자켓 (JWJGX23201)	390,000	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★		★★★★	1,000회 이상	기준 충족	기준 충족	기준 충족	기준 적합	기준 적합	포장지	258	0.22	고어텍스 팩라이트 플러스	-	
비고	<p>&lt;기호의 표시&gt;                      ★★★★★ : 우수, ★★★★ : 양호, ★★★ : 보통, - : 해당사항 없음                      기준 충족 : 한국소비자원 섬유제품권장품질기준, 기준 적합 : 안전기준부속서1 가정용섬유제품</p> <p>주 1) 취급주의의 표시에 따라 단독 세탁(시판중성세제사용)      주 2) 0급에서 5급까지 평가하며, 5급이 가장 우수(4-5급은 4급과 5급의 중간등급)                      주 3) 일광, 땀·일광, 물방울, 땀, 마찰견뢰도      주 4) 폼알데하이드, 아릴아민, 유기주석화합물, pH                      주 5) 95 또는 M 사이즈 기준</p>																				

## < 붙임 3 >

### 아웃도어 재킷 제품특징 및 세탁 주의사항

#### ■ 아웃도어 재킷 제품특징

- ✓ 방수성, 투습성 등 기능이 있는 제품은 온라인 광고 또는 제품 태그(tag)에 **'방수' 표시 또는 '고어텍스', '리얼벤트' 등 기능성 원단 표시를 통해 확인**할 수 있어요.
- ✓ 기능성 원단은 제품 종류 및 제조사에 따라 2-layer, 3-layer 등 다양한 제품이 있으며 **제품별로 두께, 착용감, 가격 등에 차이가 있어 제품 설명을 잘 확인 후 구매**하세요.
- ✓ 미세기공을 가진 **얇은 막(멤브레인)이 외부의 비나 바람은 막아주고 내부에서 발생하는 수증기는 밖으로 내보내는 역할**을 해 비가 오거나 바람이 부는 상황에서도 상대적으로 쾌적한 착용감을 느낄 수 있어요.



#### ■ 아웃도어 재킷 세탁 및 보관 시 주의사항

✓ 세탁 시 지퍼나 단추는 꼭 잠가주세요.



- 세탁과정에서 지퍼, 단추 등에 의해 멤브레인이 손상되어 기능이 떨어질 수 있어요.

✓ 표백제나 섬유유연제는 사용하지 마세요.



- 표백제나 섬유유연제는 사용하지 말고 잔여 세제가 남지 않도록 여러 번 헹궈 주세요.

✓ 보관할 때는 옷걸이에 걸어서!



- 접히거나 구겨진 부분은 기능성에 영향을 미칠 수 있어요.
- 옷걸이에 걸어서 구김이 가지 않게 보관하는 것이 좋아요.