

보도 일시	2025. 11. 5.(수) 12:00 <11. 6.(목) 조간>	배포일	2025. 11. 4.(화)
담당 부서	생활환경시험국 섬유신소재팀	담당자	박용희 팀장(043-880-5891) 한우영 부연구위원(043-880-5893)

[러닝 재킷 품질비교 결과]

러닝 재킷, 제품 간 체온유지 · 공기투과성능에 차이 있어

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

최근 젊은 층을 중심으로 달리기 운동과 러닝 코어(Running Core)* 패션이 유행하면서 러닝 의류에 대한 관심이 높아지고 있다. 한국소비자원(원장 윤수현)은 소비자 선호도가 높은 스포츠 브랜드의 러닝 재킷 8종(8개 브랜드)을 대상으로 기능성, 내구성, 안전성 등을 시험 · 평가했다.

* 러닝 코어(Running Core): 단순히 운동복을 입고 뛰는 것이 아니라 퍼포먼스(기능성) 향상과 스타일링을 동시에 추구하는 패션 형태

조사 결과, 체온유지성과 공기투과도(통기성)는 제품마다 차이가 있었고, 일부 제품은 표면에서 물을 튕겨내는 성능인 습윤저항성(발수성)이 5회 세탁 후에는 떨어지는 것으로 확인되었다.

<시험 대상 제품>

브랜드 *	제품명	판매자/제조사	색상	가격(원)**
나이키	리펠마일러	(유)나이키코리아	검은색	115,000
뉴발런스	UNI스포츠에센셜바람막이	(주)이랜드월드패션사업부	검은색	99,900
데상트	러닝웍업바람막이	데상트코리아주식회사	검은색	199,000
아디다스	아디제로에센셜러닝재킷	아디다스코리아(유)	검은색	89,000
안다르	클리어페더맨즈윈드자켓	(주)안다르	검은색	119,000
언더아머	UA론치후드재킷	언더아머코리아(유)	검은색	109,000
젝시믹스	RX에어라이트자켓	(주)브랜드엑스코퍼레이션	검은색	119,000
휠라	PERTEX경량바람막이	휠라코리아(주)	남색	189,000

* 브랜드 순서는 ‘가나다’ 순임.

** 제품에 표시된 가격으로 구입 시기 및 매장별로 다를 수 있음.

< 항목별 주요 시험평가 결과 >

□ 체온유지성과 공기투과도(통기성), 제품별로 성능 차이 있어(세부내용 8페이지)

바람이 부는 환경에서 체온을 잘 유지하는 정도인 체온유지성은 나이키(리펠마일러), 데상트(러닝웍업바람막이), 안다르(클리어페더맨즈윈드자켓), 언더아머(UA론치후드재킷) 4개 제품이 상대적으로 양호했다.

※ 서울 지역의 가을 평균 온·습도인 15℃, 63% 환경조건에서 1.8m/s의 바람이 불 때 보온성 감소율 시험

공기가 잘 통하는 정도인 공기투과도는 뉴발란스(UNI스포츠에센셜바람막이), 아디다스(아디제로에센셜러닝재킷), 젝시믹스(RX에어라이트자켓) 3개 제품이 상대적으로 우수해 달리기 중 발생하는 수증기(땀)를 외부로 잘 배출했다.

체온유지성과 공기투과도는 서로 상반되는 기능이므로 착용 환경, 기호 등을 고려해 제품을 선택하는 것이 좋다. 보온을 위해서는 체온유지성이 좋은 제품을 선택하고, 수증기(땀) 배출 성능을 중시한다면 상대적으로 공기투과도가 우수한 제품을 선택하는 것이 바람직하다.

□ 일부 제품은 5회 세탁 후 습윤저항성(발수성) 낮아져(세부내용 10페이지)

표면에서 물이 스며들지 않도록 튕겨내는 성능인 습윤저항성은 세탁 전에는 모든 제품이 5급*으로 물에 쉽게 젖지 않았지만, 5회 세탁 후에는 시험 대상 8개 중 4개** 제품이 3급으로 낮아져 부분적으로 젖는 현상이 발생했다.

* 0-5급까지 평가하며, 5급이 가장 우수

** 뉴발란스(UNI스포츠에센셜바람막이), 데상트(러닝웍업바람막이), 아디다스(아디제로에센셜러닝재킷), 언더아머(UA론치후드재킷)

□ 지퍼가 튼튼한 정도 등 내구성과 내세탁성은 전 제품 이상 없어(세부내용 11페이지)

지퍼를 반복해서 여닫았을 때(2,000회) 지퍼가 잘 작동하는지, 당기는 힘에 의해 지퍼가 쉽게 벌어지지 않는지 등 지퍼내구성을 관련 기준*에 따라 시험한 결과, 모두 이상이 없었다.

* KS G 3102(슬라이드파스너)

제품 표면에 보풀(Pilling)이 발생하지 않는 정도, 햇빛·땀 등에 의해 색상이 변하지 않는 정도, 세탁으로 인한 제품의 수축·변색 정도 또한 한국소비자원이 자체적으로 제정·운영하는 섬유제품권장품질기준에 부합했다.

□ 안전성은 전 제품이 기준에 적합해(세부내용 13페이지)

「전기용품 및 생활용품 안전관리법」의 유해 물질 안전기준*에 따라 폼알데하이드, pH, 아릴아민을 시험한 결과, 모든 제품이 안전기준에 적합했다.

* 안전기준준수부속서1 가정용섬유제품

□ 잔류성 오염물질은 전 제품 미검출, 일부 제품은 재생 소재 사용
(세부내용 13페이지)

의류 제품의 발수 가공제 등으로 많이 사용되는 '과불화화합물'은 환경 오염 물질 중 하나로 자연에서 잘 분해되지 않아 생태계에 잔류할 우려가 높다. 대표적인 과불화화합물인 PFOA와 PFOS*를 시험한 결과, 모든 제품에서 검출되지 않았다.

* PFOA(과불화옥탄산, Perfluorooctanoic acid), PFOS(과불화옥탄술포산, Perfluorooctanesulfonic acid)

일부 제품은 환경보호와 자원 재활용을 위해 페트(PET)병 등을 재활용하여 만든 재생 소재를 제품 또는 포장재에 사용하고 있었다.

<재생 소재 사용제품>

제품	나이키(리펠마일러), 뉴발란스(UNI스포츠에센셜바람막이) 아디다스(아디제로에센셜러닝재킷), 휠라(PERTEX경량바람막이)
포장재	데상트(러닝웍업바람막이), 아디다스(아디제로에센셜러닝재킷), 안다르(클리어페더맨즈윈드자켓), 휠라(PERTEX경량바람막이)

□ 제품에 따라 소비자의 세탁 편리성, 디자인 특성, 가격 등에 차이 있어
(세부내용 15페이지)

설문조사 결과, 76.6%의 소비자가 세탁기(기계)를 이용해 세탁한다고 응답했으나 시험 대상 8개 중 3개* 제품은 세탁 방법을 손세탁으로 표시하고 있었다. 소비자의 세탁편리성 향상을 위해 세탁기 사용이 가능한 제품은 세탁 방법을 변경할 것을 권고했고, 2개 업체는 세탁 방법 개선(검토) 예정임을 회신했다.

* 데상트(러닝웍업바람막이), 안다르(클리어페더맨즈윈드자켓), 젝시믹스(RX에어라이트자켓)

⇒ 세탁 방법 개선을 권고한 3개 업체 중 안다르를 제외한 데상트와 젝시믹스 2개 업체는 추후 소비자의 세탁 편리성 향상을 위해 세탁 방법 개선 예정(검토)임을 회신함.

일부 제품은 작게 접어 쉽게 휴대할 수 있었고, 모자나 망사소재를 사용하는 등 제품마다 디자인 특징이 달랐다. 표시가격은 가장 낮은 제품이 89,000원이었고, 가장 높은 제품은 199,000원으로 2.2배 이상 차이가 있었다.

러닝 재킷 구매·선택 가이드 (2025. 11)

* 시험 대상 모든 제품(8개)이 포함된 보도자료 종합결과표(기능성, 내구성, 안전성 등)의 결과를 꼼꼼히 비교한 후 선택하세요.

구매선택 가이드
게시판



체온유지성 VS 공기투과도



주요 기능별 상대적 우수 제품

체온유지성이 양호한 제품
(★★)

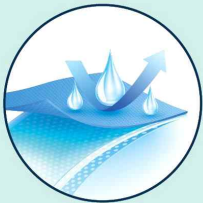
나이키(리펠마일러)
데상트(러닝웜업바람막이)
안다르(클리어페더맨즈윈드자켓)
언더아머(UA론치후드자켓)

공기투과도가 우수한 제품
(★★★)

뉴발란스(UNIS포츠에센셜바람막이)
아디다스(아디제로에센셜러닝자켓)
젝시믹스(RX에어라이트자켓)

★★★: 우수, ★★: 양호

습윤저항성(발수성)



표면에서 물을 튕겨내는 성능이 우수한 제품

브랜드	제품명	습윤저항성[발수성(급*)]	
		세탁 전	5회 세탁 후
나이키	리펠마일러	5	5
안다르	클리어페더맨즈윈드자켓	5	5
젝시믹스	RX에어라이트자켓	5	5
휠라	PERTEX경량바람막이	5	5

* 0-5급까지 평가하며, 5급이 가장 우수

가성비



가격 대비 품질이 양호한 제품

브랜드	제품명	체온유지성/공기투과도	습윤저항성(발수성) (세탁 전/5회 세탁 후)
나이키	리펠마일러	★★ / ★★	5급 / 5급
		세탁 방법	표시가격(원)
		세탁기 세탁	115,000

★★: 양호



구매·선택 가이드
소비자시대 뉴스레터
웹진 구독신청

한국소비자원
Korea Consumer Agency

소비자24
24시간 열린 소비자포털

카카오
친구추가



러닝 재킷은 습윤저항성(발수성), 공기투과도(통기성) 등 본인에게 필요한 기능성을 확인하여 선택하고, 제품별 디자인과 내구성·가격 등을 꼼꼼히 비교한 후 제품을 구입하는 것이 바람직하다.

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

- <붙임>**
1. '러닝 재킷 품질비교 시험평가' 개요
 2. '러닝 재킷 품질비교 시험평가' 결과
 3. 사용 및 관리 가이드
 4. 제품 사진
 5. 종합결과표



소비생활 중 불만·피해가 발생했거나 궁금한 점이 있을 때,
1372소비자상담센터(국번없이 1372, 발신자 부담)에 상담 신청하세요.



1 시험 목적

- ☐ 달리기 운동을 할 때 착용하는 러닝 재킷에 대한 기능성과 안전성 등을 시험하여, 소비자에게 제품 구매 시 선택정보로 제공하고자 함.

2 시험대상 제품

- ☐ 소비자 설문조사* 결과 및 전문가위원회 검토의견을 바탕으로 소비자 구입 경험이 많은 상위 8개 브랜드의 8개 제품 선정

* 최근 3년 내 러닝 재킷을 구입한 경험이 있는 소비자 1,500명 대상(한국소비자원, 25. 3.)

○ 제품 선정기준

- 제품 구분: 러닝(달리기)
- 기능성: 발수성
- 색상: 상대적으로 어두운 색
- 가격: 기준을 만족하는 가장 저렴한 제품

<시험대상 제품>

브랜드*	제품명	판매자/제조자	색상	표시가격(원)**
나이키	리펠마일러	(유)나이키코리아	검은색	115,000
뉴발란스	UNI스포츠에센셜바람막이	(주)이랜드월드패션사업부	검은색	99,900
데상트	러닝웜업바람막이	데상트코리아주식회사	검은색	199,000
아디다스	아디제로에센셜러닝재킷	아디다스코리아(유)	검은색	89,000
안다르	클리어페더맨즈윈드자켓	(주)안다르	검은색	119,000
언더아머	UA론치후드재킷	언더아머코리아(유)	검은색	109,000
젝시믹스	RX에어라이트자켓	(주)브랜드엑스코퍼레이션	검은색	119,000
휠라	PERTEX경량바람막이	휠라코리아(주)	남색	189,000

* 브랜드 순서는 '가나다' 순서임.

** 제품에 표시된 가격으로, 구입 가격은 구입 시기 및 구입 장소에 따라 달라질 수 있음.

3 시험평가 항목 및 방법

- 설문조사 결과 등을 바탕으로 ① 기능성(체온유지성, 습윤저항성 등), ② 내구성(지퍼내구성, 필링), ③ 색상변화 및 내세탁성(일광견뢰도, 땀견뢰도 등), ④ 안전성(폼알데하이드, 아릴아민 등) ⑤ 환경성(과불화화합물, 재생 소재) ⑥ 표시사항 및 제품특징(혼용률, 무게, 두께 등) 등 러닝 재킷의 품질을 평가할 수 있는 핵심 시험·평가 항목 설정

< 시험·확인 항목 및 방법 >

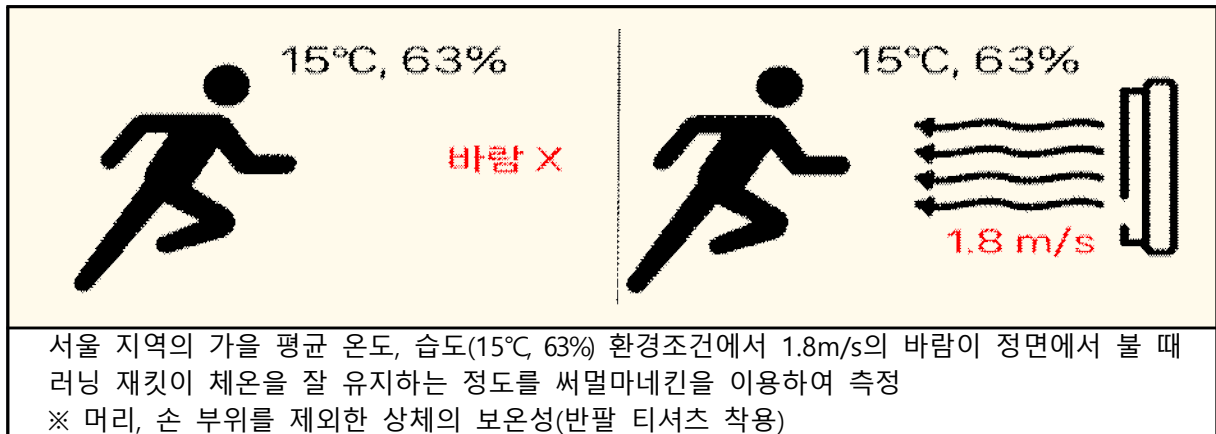
주요 시험항목		시험·평가 내용	시험 · 평가 방법
① 기능성	체온유지성	■ 체온을 잘 유지하는 정도	써멀마네킨
	공기투과도	■ 공기가 투과되는 정도(원단)	KS K ISO 9237
	습윤저항성	■ 표면에서 물을 튕겨내는 성능	KS K ISO 4920
② 내구성	지퍼내구성	■ 지퍼가 튼튼한 정도	KS G 3102
	필링	■ 보풀 등이 발생하지 않는 정도	KS K 0501
③ 색상변화 및 내세탁성	일광견뢰도	■ 땀, 마찰, 햇빛 등에 의해 색이 변하거나 물어나오지 않는 정도	KS K ISO 105-B02
	땀일광복합견뢰도		KS K 0701 B법
	땀견뢰도		KS K ISO 105-E04
	마찰견뢰도		KS K ISO 105-X12
	세탁견뢰도	■ 세탁 후 제품의 변색, 수축 등을 평가	취급주의표시를 따름
	치수변화율		
④ 안전성	폼알데하이드	■ 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 안전성 확인	안전기준준수부속서1 가정용 섬유제품
	아릴아민		
	pH		
⑤ 환경성	과불화화합물	■ 과불화화합물(PFOA, PFOS) 검출 여부 확인	일반시험법
	재생 소재	■ 제품 또는 포장재에 재생 소재 사용 여부 확인	소재 확인
⑥ 표시사항 및 제품특징	표시사항	■ 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따른 표시 사항 확인	안전기준준수부속서1 가정용 섬유제품
	세탁 방법	■ 세탁 방법 확인	일반시험법
	무게	■ 무게, 두께, 표시가격 등 정보 제공	
	두께		
	디자인 특징		
	표시가격		

1 기능성

(1) 체온유지성

- 러닝 재킷은 주로 야외에서 착용하는 제품으로 바람이 불거나 운동 후 땀이 식어 체온이 급격히 떨어질 때 체온을 잘 유지하는 성능이 중요함.
- 바람이 불지 않는 조건 대비 1.8m/s*의 바람이 정면에서 불 때 보온성 감소 정도를 측정하여 러닝 재킷이 체온을 잘 유지하는 정도를 시험함.
- * 서울 지역의 가을 평균 풍속(2.0m/s)과 유사한 수준

<체온유지성 시험방법>



- 나이키(리펠마일러), 데상트(러닝웍업바람막이), 안다르(클리어페더맨즈윈드자켓), 언더아머(UA론치후드재킷) 4개 제품의 체온유지성이 상대적으로 양호(★★)함.
- 상대적으로 통기성이 뛰어난 러닝 재킷의 제품 특성상 체온유지성에서 우수(★★★★) 평가를 받은 제품은 없었고, 나머지 4개* 제품은 보통(★) 수준임.
- * 뉴발란스(UNI스포츠에센셜바람막이), 아디다스(아디제로에센셜러닝재킷), 젝시믹스(RX에어라이트자켓), 힐라(PERTEX경량바람막이)
- 1.8m/s의 바람이 정면에서 부는 경우 바람이 불지 않을 때보다 시험 대상 러닝 재킷의 보온성(상체의 보온성, 반팔 티셔츠 착용 조건)이 평균 14.8% 감소함.
- 러닝 재킷은 제품 특성상 기능성 원단을 사용한 바람막이 재킷보다는 체온유지성이 떨어지지만, 반팔 티셔츠만 착용했을 때보다는 보온성이 최소 73% 이상 좋아져 러닝 전·후 체온유지에 도움을 줄 수 있음.

<체온유지성 시험 결과>

브랜드	제품명	체온유지성
나이키	리펠마일러	★★
뉴발란스	UNI스포츠에센셜바람막이	★
데상트	러닝웍업바람막이	★★
아디다스	아디제로에센셜러닝재킷	★
안다르	클리어페더맨즈윈드자켓	★★
언더아머	UA론치후드재킷	★★
젝시믹스	RX에어라이트자켓	★
힐라	PERTEX경량바람막이	★

<기호표시> ★★★: 우수, ★★: 양호, ★: 보통

(2) 공기투과도

- 러닝(달리기)은 땀과 열이 많이 발생하는 운동으로 러닝 재킷이 수증기를 잘 배출하지 못하면 내부에 땀이 차고 답답함을 느낄 수 있음.
 - 공기투과도가 높으면 내부의 수증기를 잘 배출 할 수 있는 장점이 있지만, 바람이 많이 부는 환경에서는 상대적으로 체온유지성이 떨어지는 특성이 있음.
- 뉴발란스(UNI스포츠에센셜바람막이), 아디다스(아디제로에센셜러닝재킷), 젝시믹스(RX에어라이트자켓) 3개 제품의 공기투과도가 상대적으로 우수(★★★)함.
 - 나이키(리펠마일러), 데상트(러닝웍업바람막이), 안다르(클리어페더맨즈윈드자켓), 언더아머(UA론치후드재킷), 힐라(PERTEX경량바람막이) 5개 제품도 양호(★★)한 수준임.

<공기투과도(원단) 시험 결과>

브랜드	제품명	공기투과도
나이키	리펠마일러	★★
뉴발란스	UNI스포츠에센셜바람막이	★★★
데상트	러닝웍업바람막이	★★
아디다스	아디제로에센셜러닝재킷	★★★
안다르	클리어페더맨즈윈드자켓	★★
언더아머	UA론치후드재킷	★★
젝시믹스	RX에어라이트자켓	★★★
힐라	PERTEX경량바람막이	★★

<기호표시> ★★★: 우수, ★★: 양호, ★: 보통

(3) 흡윤저항성(발수성)

□ 표면에서 물이 스며들지 않도록 튕겨내는 정도인 흡윤저항성(발수성)을 평가한 결과, 제품에 따라 세탁 전과 5회 세탁 후 결과에 차이가 있음.

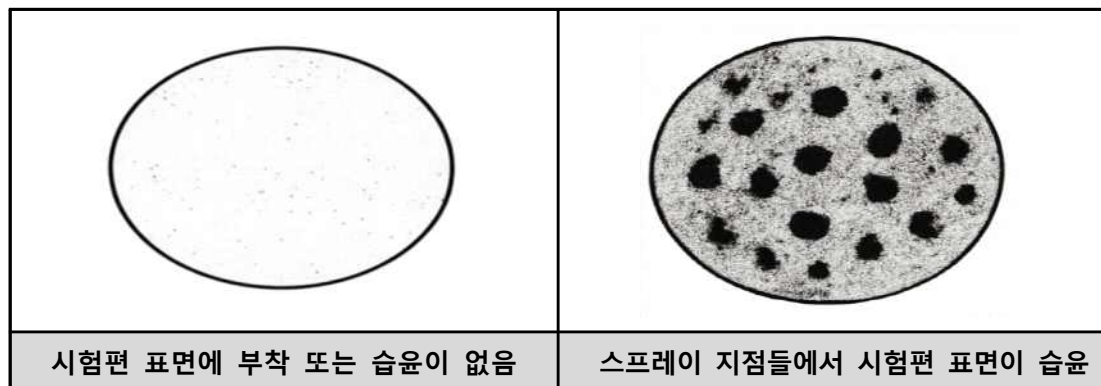
○ (세탁 전) 세탁 전 상태에서는 모든 제품의 흡윤저항성(발수성)이 5급*으로 이슬이나 빗물 등이 제품에 닿아도 표면이 물에 쉽게 젖지 않음.

* 0-5급까지 평가하며, 5급이 가장 우수

○ (5회 세탁 후) 제품에 표시된 세탁 방법으로 5회 반복 세탁한 후에는 시험 대상 8개 중 4개 제품의 흡윤저항성이 3급으로 떨어짐.

- 뉴발란스(UNI스포츠에센셜바람막이), 데상트(러닝웍업바람막이), 아디다스(아디제로에센셜러닝재킷), 언더아머(UA론치후드재킷) 4개 제품은 5회 세탁 후 흡윤저항성이 3급으로 낮아져 반복 세탁에 의한 기능 저하가 있음.

<흡윤저항성 시험>



<흡윤저항성 시험 결과>

브랜드	제품명	세탁 전(급)	5회 세탁 후(급)
나이키	리펠마일러	5*	5
뉴발란스	UNI스포츠에센셜바람막이	5	3
데상트	러닝웍업바람막이	5	3
아디다스	아디제로에센셜러닝재킷	5	3
안다르	클리어페더맨즈윈드자켓	5	5
언더아머	UA론치후드재킷	5	3
젝시믹스	RX에어라이트자켓	5	5
힐라	PERTEX경량바람막이	5	5

* 0-5급까지 평가하며, 5급이 가장 우수

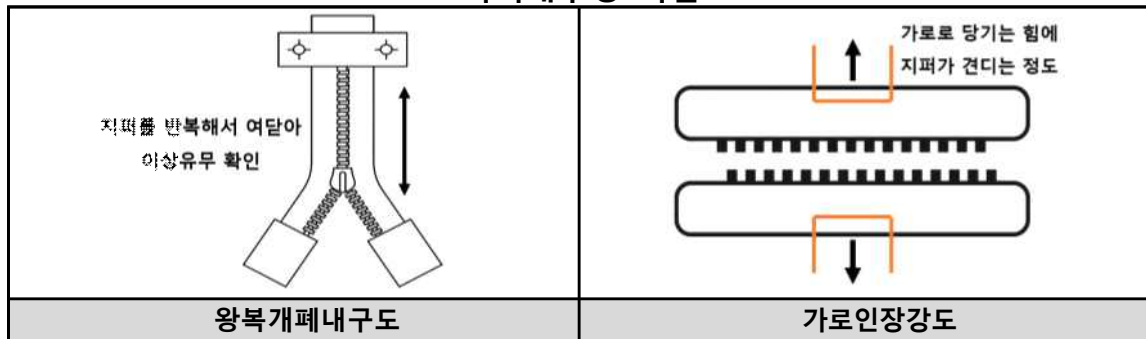
2 내구성

(1) 지퍼내구성

- 지퍼(Zipper)가 튼튼한 정도를 확인한 결과, 모든 제품이 관련 기준을 만족함.
 - 지퍼를 반복해서 여닫았을 때 이상 유무를 확인하는 왕복개폐내구도는 모든 제품이 최대 2,000회(기준 500회)까지 이상 없음.
 - 지퍼 이빨이 가로로 당기는 힘에 벌어지지 않고 견디는 정도(가로인장강도)와 땀 등에 의해 녹이 슬지 않는 정도(도금의 내식성)도 관련 참고기준*을 만족함.

* KS G 3102(슬라이드 파스너)

<지퍼내구성 시험>



(2) 필링(보풀)

- 마찰 등으로 인해 제품의 표면에 보풀(작은 섬유 뭉치)이 발생하지 않는 정도인 필링(Pilling) 시험은 모든 제품이 섬유제품권장품질기준*을 만족함.

* 한국소비자원이 자체적으로 제정·운영하는 섬유제품권장품질기준, 이하 권장기준

<내구성 시험 결과>

브랜드	제품명	지퍼내구성*	필링
나이키	리펠마일러	○	○
뉴발란스	UNI스포츠에센셜바람막이	○	○
데상트	러닝웜업바람막이	○	○
아디다스	아디제로에센셜러닝재킷	○	○
안다르	클리어페더맨즈윈드자켓	○	○
언더아머	UA론치후드재킷	○	○
젝시믹스	RX에어라이트자켓	○	○
힐라	PERTEX경량바람막이	○	○

<기호표시> ○: 기준 만족(KS G 3102, 섬유제품권장품질기준), △: 기준 미흡

* 왕복개폐내구도, 가로인장강도, 도금의 내식성

3 색상변화 및 내세탁성

□ 햇빛, 땀, 마찰 등에 의한 색상변화 정도는 전 제품이 권장기준*을 만족함.

* 일광, 땀 일광복합견뢰도: 4급 이상, 마찰견뢰도: 건 4급 이상, 습 3급 이상, 땀견뢰도: 변퇴색 4급 이상, 오염 3급 이상

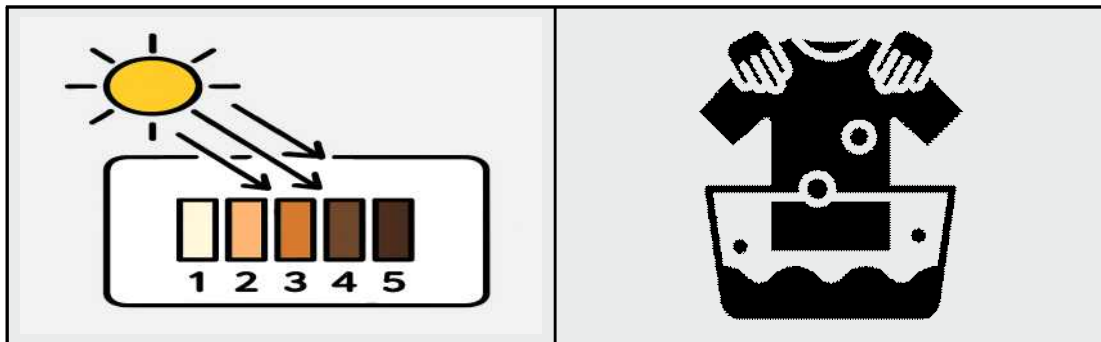
○ 러닝 재킷은 주로 야외에서 착용하는 제품으로 햇빛이나 땀, 마찰 등에 의해 제품의 색이 쉽게 변하지 않는 것이 중요함.

○ 일광, 땀, 마찰견뢰도는 제품 자체의 색상변화와 다른 제품으로 색이 묻어 나오는 정도를 급수로 평가하며 5급으로 갈수록 색 변화가 적음.

□ 세탁에 의한 변색, 치수 변화 등 내세탁성도 모든 제품이 권장기준* 이상임.

* 세탁견뢰도: 변퇴색 4급 이상, 오염 3급 이상, 치수변화율: $\pm 3\%$ 이내

<색상변화 및 내세탁성 시험(예)>



<색상변화 및 내세탁성 시험 결과>

브랜드	제품명	색상견뢰도 (일광, 땀/일광, 마찰, 땀)	내세탁성 (세탁견뢰도, 치수변화율)
나이키	리펠마일러	○	○
뉴발란스	UNI스포츠에센셜바람막이	○	○
데상트	러닝웜업바람막이	○	○
아디다스	아디제로에센셜러닝재킷	○	○
안다르	클리어페더맨즈윈드자켓	○	○
언더아머	UA론치후드재킷	○	○
젝시믹스	RX에어라이트자켓	○	○
휠라	PERTEX경량바람막이	○	○

<기호표시> ○: 기준 만족(섬유제품권장품질기준), △: 기준 미흡

4 안전성 및 환경성

(1) 안전성

- 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 유해 물질 안전성 항목은 시험 대상 전 제품이 관련 안전기준에 적합한 것으로 나타남.
- '안전기준준수부속서1 가정용섬유제품'의 안전 요건에 따라 폼알데하이드, pH, 아릴아민을 시험한 결과, 모든 제품이 안전기준에 적합함.

<안전성 시험 결과>

브랜드	제품명	안전성
나이키	리펠마일러	기준 적합
뉴발란스	UNIS포츠에센셜바람막이	기준 적합
데상트	러닝웜업바람막이	기준 적합
아디다스	아디제로에센셜러닝재킷	기준 적합
안다르	클리어페더맨즈윈드자켓	기준 적합
언더아머	UA론치후드재킷	기준 적합
젝시믹스	RX에어라이트자켓	기준 적합
힐라	PERTEX경량바람막이	기준 적합

<안전기준> pH: 4.0~9.0, 폼알데하이드(mg/kg): 300 이하, 아릴아민(mg/kg): 각각 30 이하

(2) 환경성

- (과불화화합물) 과불화화합물 중 가장 대표적인 2가지 물질인 PFOA와 PFOS* 검출 여부를 확인한 결과, 모든 제품이 검출한계 미만으로 나타남.

* PFOA(과불화옥탄산, Perfluorooctanoic acid), PFOS(과불화옥탄술포산, Perfluorooctanesulfonic acid)

- 열에 강하고 물과 기름 모두에 섞이지 않는 특성이 있는 과불화화합물은 의류의 방수 및 발수 가공제, 가죽, 종이 등 다양한 산업 분야에 사용되고 있음.
- 과불화화합물은 자연적으로 잘 분해되지 않는 특성(난분해성)이 있는 잔류성 유기 오염 물질 중 하나로 자연환경과 생태계 등에 영향을 미칠 가능성이 있음.

□ (재생 소재) 일부 제품은 환경보호 및 자원 재활용 활동의 일환으로 제품 또는 포장재에 재생 소재(재생폴리에스터 및 재생나일론)를 사용함.

- 나이키(리펠마일러), 뉴발란스(UNI스포츠에센셜바람막이), 아디다스(아디제로에센셜러닝재킷), 휠라(PERTEX경량바람막이)는 제품의 일부 또는 전부에 페트(PET)병 등을 재활용하여 만든 재생 소재를 사용하고 있음.
- 데상트(러닝웍업바람막이), 아디다스(아디제로에센셜러닝재킷), 안다르(클리어페더맨즈 윈드자켓), 휠라(PERTEX경량바람막이)는 재생 소재를 활용한 포장재를 사용함.

친환경 소재 나이키 리펠 마일러 남성 러닝 재킷 이 제품은 100% 재생 폴리에스터 섬유로 제작되었습니다.	
제품	포장재

<환경성 시험 결과>

브랜드	제품명	과불화화합물 (PFOA, PFOS)	재생 소재	
			제품	포장재
나이키	리펠마일러	불검출	✓	-
뉴발란스	UNI스포츠에센셜바람막이	불검출	✓	-
데상트	러닝웍업바람막이	불검출	-	✓
아디다스	아디제로에센셜러닝재킷	불검출	✓	✓
안다르	클리어페더맨즈윈드자켓	불검출	-	✓
언더아머	UA론치후드재킷	불검출	-	-
젝시믹스	RX에어라이트자켓	불검출	-	-
휠라	PERTEX경량바람막이	불검출	✓	✓

<기호표시> ✓: 재생 소재 사용, -: 해당 없음

5 제품특징 및 표시사항

□ (표시사항) 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 의한 혼용률, 취급상 주의사항 등 표시사항은 모든 제품이 기준에 적합함.

□ (세탁 방법) 시험 대상 8개 중 3개* 제품은 세탁 방법을 손세탁으로 표시하고 있어 세탁기 사용이 가능하도록 세탁 방법 개선을 권고함.

* 데상트(러닝웜업바람막이), 안다르(클리어페더맨즈윈드자켓), 잭시믹스(RX에어라이트자켓)

⇒ 세탁 방법 개선을 권고한 3개 업체 중 안다르를 제외한 데상트와 잭시믹스 2개 업체는 추후 소비자의 세탁 편리성 향상을 위해 세탁 방법 개선 예정(검토)임을 회신함.

□ (무게 · 두께) 제품 무게는 언더아머(UA론치후드자켓, 모자 있음)가 243g으로 가장 무겁고, 아디다스(아디제로에센셜러닝자켓, 모자 없음)가 173g으로 가장 가벼움. 두께는 제품에 따라 최소 0.14 ~ 최대 0.28mm임.

□ (디자인 특징) 1개 제품은 휴대가 편리하도록 패커블(Packable) 디자인을 적용했고, 제품에 따라 모자, 망사소재 사용 등 디자인에 차이가 있음.

○ 나이키(리펠마일러)는 제품을 주머니 안쪽으로 넣어 작게 접어 보관할 수 있음.

○ 5개* 제품은 겨드랑이 또는 등 부분에 통기성 망사소재를 사용했고, 3개** 제품은 머리까지 덮을 수 있는 모자가 있는 모자 일체형 제품임.

* 아디다스(아디제로에센셜러닝자켓), 안다르(클리어페더맨즈윈드자켓), 언더아머(UA론치후드자켓), 잭시믹스(RX에어라이트자켓), 힐라(PERTEX경량바람막이)

** 나이키(리펠마일러), 뉴발란스(UNI스포츠에센셜바람막이), 언더아머(UA론치후드자켓)



□ (표시가격) 가격은 데상트(러닝웍업바람막이) 제품이 199,000원으로 가장 높았고, 아디다스(아디제로에센셜러닝재킷) 제품이 89,000원으로 가장 낮았음.

<제품특징 및 표시사항 시험 결과>

브랜드	제품명	표시 사항	세탁 방법	무게 (g)	두께 (mm)	디자인 특징		표시 가격 (원/1벌)
						모자 일체형	기타	
나이키	리펠마일러	○	세탁기 세탁	187	0.14	✓	패커블 디자인	115,000
뉴발란스	UNI스포츠에센셜바람막이	○	세탁기 세탁	178	0.23	✓	-	99,900
데상트	러닝웍업바람막이	○	손세탁	200	0.21	-	-	199,000
아디다스	아디제로에센셜러닝재킷	○	세탁기 세탁	173	0.25	-	겨드랑이 통풍구조	89,000
안다르	클리어페더맨즈윈드자켓	○	손세탁	218	0.22	-	겨드랑이 통풍구조	119,000
언더아머	UA론치후드재킷	○	세탁기 세탁	243	0.28	✓	등 통풍구조	109,000
젝시믹스	RX에어라이트자켓	○	손세탁	177	0.21	-	겨드랑이 통풍구조	119,000
휠라	PERTEX경량바람막이	○	세탁기 세탁	185	0.18	-	등, 겨드랑이 통풍구조	189,000

<기호표시> ○: 기준적합, ✓: 모자 있음, -: 해당 사항 없음.

러닝 재킷 사용 및 관리 가이드



러닝 재킷 구매 및 사용 시 주의사항

✓ **바람막이 재킷! 사용 용도에 맞는 적절한 제품 구매 필요**

- ▶ 같은 바람막이 재킷이라도 대부분의 러닝용 바람막이 재킷은 바람을 100% 막아주는 기능성 원단(ex. 윈드스토퍼 등)을 사용한 바람막이 제품과 달리 바람을 완전히 막을 수 없어요.
- ▶ 러닝과 같이 땀이 많이 나고 수증기 발산이 필요한 운동을 할 때는 비교적 바람이 잘 통하고 두께가 얇아 쉽게 휴대할 수 있는 러닝용 바람막이를 활용하는 것이 좋아요.
- ▶ 등산이나 트레킹 등 바람이 많이 불어 체온유지가 꼭 필요한 아웃도어 활동을 할 때는 고기능성 바람막이 재킷을 사용하는 등 용도와 상황에 맞는 제품 선택이 필요해요.

✓ **러닝 후 체온유지를 위해서 지퍼를 잘 여미는 것이 중요!**

- ▶ 지퍼를 끝까지 올려 잘 여미는 것만으로도 체온유지에 큰 도움이 돼요. 바람이 부는 상황에서 체온을 잘 유지하기 위해서는 지퍼와 손목, 허리 밑단 등을 잘 조여 바람이 내부로 들어오지 않도록 하세요.

러닝 재킷 세탁 등 관리 가이드

✓ **세탁 주의사항을 잘 확인하고 세탁하세요.**

- ▶ 땀에 젖은 상태로 오래 보관하지 말고 세탁표시에 따라 세탁하세요.
- ▶ 이염이나 오염의 우려가 있는 제품은 비슷한 색상의 제품끼리 세탁하거나 단독 세탁해 주세요.

※ 소비자 피해가 발생하면, ‘소비자24 열린소비자포털(모바일 앱, www.consumer.go.kr)’을 통해 거래내역, 증빙서류 등을 갖추어 온라인 상담 또는 피해구제를 신청할 수 있다.

브랜드	나이키	뉴발란스	데상트	아디다스
제품명	리펠마일러 (DD4747-010)	UNI스포츠에센셜바람막이 (NBNAF26403-00)	러닝웍업바람막이 (SQ111RWB33)	아디제로에센셜러닝재킷 (IT7585)
제품 사진				

브랜드	안다르	언더아머	젝시믹스	휠라
제품명	클리어페더맨즈윈드자켓 (MOPJK-04BLK)	UA론치후드재킷 (1376795)	RX에어라이트자켓 (XMK1JL100109)	PERTEX경량바람막이 (FS2JKH2201U)
제품 사진				

브랜드	제품명 (품번)	기능성				내구성		색상변화 및 내세탁성		안전성 주6)	환경성			표시사항 및 제품 특징						
		체온 유지성 ^{주1)}	공기 투과도 (원단)	습윤저항성(급) ^{주2)}		지퍼 내구성 주3)	필링	색상 견뢰도 주4)	내세탁성 주5)		과불화 화합물 주7)	재생 소재		표시 사항	세탁 방법	무게 (g) 주8)	두께 (mm)	디자인 특징		표시 가격 ^{주9)} (원/1벌)
				세탁 전	5회 세탁							제품	포장재					모자 일체형	기타	
나이키	리펠마일러 (DD4747-010)	★★	★★	5	5	○	○	○	○	기준 적합	불검출	✓	-	기준 적합	세탁기 세탁	187	0.14	✓	패커블 디자인	115,000
뉴발란스	UNI스포츠에센셜 바람막이 (NBNAF26403-00)	★	★★★★	5	3	○	○	○	○	기준 적합	불검출	✓	-	기준 적합	세탁기 세탁	178	0.23	✓	-	99,900
데상트	러닝웜업 바람막이 (SQ111RWB33)	★★	★★	5	3	○	○	○	○	기준 적합	불검출	-	✓	기준 적합	손세탁	200	0.21	-	-	199,000
아디다스	아디제로에센셜 러닝재킷 (IT7585)	★	★★★★	5	3	○	○	○	○	기준 적합	불검출	✓	✓	기준 적합	세탁기 세탁	173	0.25	-	거드랑이 통풍구조	89,000
안다르	클리어페더맨즈 윈드자켓 (MOPJK-04BLK)	★★	★★	5	5	○	○	○	○	기준 적합	불검출	-	✓	기준 적합	손세탁	218	0.22	-	거드랑이 통풍구조	119,000
언더아머	UA론치후드재킷 (1376795)	★★	★★	5	3	○	○	○	○	기준 적합	불검출	-	-	기준 적합	세탁기 세탁	243	0.28	✓	등 통풍구조	109,000
젝시믹스	RX에어라이트자켓 (XMK1JL100109)	★	★★★★	5	5	○	○	○	○	기준 적합	불검출	-	-	기준 적합	손세탁	177	0.21	-	거드랑이 통풍구조	119,000
휠라	PERTEX경량 바람막이 (FS2JKH2201U)	★	★★	5	5	○	○	○	○	기준 적합	불검출	✓	✓	기준 적합	세탁기 세탁	185	0.18	-	등, 거드랑이 통풍구조	189,000
비고		주1) 15℃, 63% 환경조건, 정면에서 1.8m/s의 바람이 불 때 보온성 감소율 주2) 0~5급으로 평가하며 5급이 가장 우수, 세탁 방법은 취급주의 표시를 따름 주3) 왕복개폐내구도, 가로인장강도, 도금의 내식성 주4) 일광견뢰도, 땅일광복합견뢰도, 땅견뢰도, 마찰견뢰도 주5) 세탁견뢰도, 치수변화율 주6) 폼알데하이드, pH, 아릴아민 주7) PFOA, PFOS 주8) M 또는 95 사이즈 기준 주9) 제품에 표시된 가격으로 구입장소 및 구입 시점에 따라 다를 수 있음.											<기호의 표시> ★★★★: 우수, ★★: 양호, ★: 보통 ○: 기준 만족(섬유제품권장품질기준, KS G 3102) ✓: 재생 소재 사용, 모자 있음 -: 해당 사항 없음							