



보도 일시	2022. 12. 5.(월) 12:00 <12. 6.(화) 조간>	배포일	2022. 12. 2.(금)
담당 부서	시험검사국 섬유신소재팀	담당자	박용희 팀장(043-880-5891) 김진아 책임연구원(043-880-5892)

## 요가팬츠, 건조속도 등 기능성과 내구성에 차이있어

- 동일 사이즈 바지의 총길이 최대 11.5cm까지 차이나 -

'요가팬츠'에 관한 가격·품질 비교정보는 '소비자24(www.consumer.go.kr)' 내 '비교공감'란을 통해 소비자에게 제공될 예정입니다.

홈트레이닝의 유행으로 운동복 기능을 갖춘 일상복이 인기를 끌면서 일반 레깅스에 비해 몸매가 드러나지 않는 조거(Jogger)형\* 요가복이 많이 이용되고 있다. 이에 한국소비자원(원장 장덕진)이 소비자 선호도가 높은 요가복 11개 제품(8개 브랜드)을 시험한 결과, 기능성, 내구성, 색상변화에 차이가 있고 일부 제품은 표시사항이 기준에 부적합했다.

\* 바지 밑단과 허리부분에 고무 밴딩 처리하여 활동성을 강조한 편안한 스타일의 요가복

또한, 안전성 및 내세탁성 등은 시험대상 전 제품이 기준에 적합했으나, 같은 사이즈라도 브랜드 또는 제품별로 치수에 차이가 있어 제품 선택 시 이를 고려할 필요가 있는 것으로 나타났다.

### 【요가팬츠 품질비교】

- 대상 제품 : 요가복 8개 브랜드에서 판매하는 여성용 조거팬츠(검정색) 11개 제품
- 조사 항목 : 품질(기능성, 내구성, 색상변화 등), 안전성(폼알데하이드, 아릴아민 등), 표시사항(혼용률, 취급상 주의사항 등), 가격, 치수 등

### 《 항목별 주요 시험·평가결과 》

#### □ 건조속도 등 기능성은 제품에 따라 차이 있어 (세부내용, 붙임자료 9페이지)

- (흡수속도) 땀을 빠르게 흡수하는 성능인 흡수속도를 평가하기 위해 새제품 상태일 때와 5회 세탁 후에 각각 측정한 결과, 물라웨어(에어 컴퍼 조거 레깅스), 쉐시믹스(미디움페더 인밴드 조거팬츠) 2개 제품은 세탁 전·후 모두 땀을 흡수하는 속도가 빨랐다.

- (건조속도) 땀이나 물이 건조되는 속도인 건조속도는 물라웨어(에어 컴피 조거 레깅스), 스컬피그(액티브 벤츄리 조거팬츠), 젝시믹스(미디움페더 인밴드 조거팬츠) 3개 제품이 세탁 전·후 상대적으로 빨리 건조되어 우수했다.
  - 안다르(에어프레시 조거핏 레깅스), 젝시믹스(블랙라벨 시그니처 360N 라이트 조거레깅스) 2개 제품은 물을 60초 이내에 흡수하지 않아 건조속도 시험이 불가능했다.
- (신장회복률) 늘어났다 원래 상태로 돌아가는 기능인 신장회복률은 시험대상 전 제품 양호 이상 수준이었다.
  - 룰루레몬(Align™ HR 조거), 안다르(에어프레시 조거핏 레깅스), 물라웨어(액티브 컴피 조거 팬츠), 안다르(에어무스 조거핏 레깅스) 4개 제품은 새제품 상태와 5회 세탁 후에도 상대적으로 우수했다.

□ **천의 강도 등은 권장기준 이상이었으나 봉합강도는 제품별로 차이 있어 (세부내용, 붙임자료 13페이지)**

- (파열강도/스넥성/필링) 천이 외부 힘에 의해 쉽게 터지거나 울 당겨짐, 보풀이 생기지 않는지를 확인한 결과, 모든 제품이 섬유제품 권장품질기준\*을 만족했다.

\* 한국소비자원이 자체적으로 제정·운영하는 섬유제품 품질기준 <이하 권장기준>  
 권장기준 : 파열강도 216N 이상, 스넥성 3급 이상, 필링 3-4급 이상

- (봉합강도) 뉴발란스(하이텐션 조거 레깅스), 물라웨어(에어 컴피 조거 레깅스) 2개 제품은 엉덩이 및 측면(허리부터 발목까지) 부위의 봉제가 모두 튼튼해 상대적으로 우수했다.

□ **일부 제품은 물 및 마찰 견뢰도가 권장기준 이하로 색이 묻어나올 가능성이 있어 (세부내용, 붙임자료 14페이지)**

- (물견뢰도) 물라웨어(액티브 컴피 조거 팬츠)는 물에 젖은 상태에서 색상이 묻어나는지 확인하는 물견뢰도에서 권장기준(4급 이상)보다 미흡했다.
- (마찰견뢰도) 마찰에 의해 색상이 묻어나오지 않는 정도를 보는 마찰견뢰도 시험 결과, 안다르(에어무스 조거핏 레깅스), STL(STL NY 뱃살커버 쿼드라이 조거팬츠), 젝시믹스(미디움페더 인밴드 조거팬츠) 3개 제품이 권장기준(건조건 4급 이상, 습조건 3급 이상)보다 미흡했다.

- (기타 견뢰도) 땀견뢰도, 일광견뢰도, 내세탁성은 모든 제품이 권장기준 이상이였다.

□ **시험대상 모든 제품이 관련 안전기준에 적합해 (세부내용, 붙임자료 15페이지)**

- 「전기용품 및 생활용품 안전관리법\*」에 따른 폼알데하이드, 아릴아민 등의 시험과 더불어 알러지성 염료, 과불소화합물(PFOA) 등의 유해물질을 추가로 확인한 결과, 시험대상 전 제품이 안전기준에 적합했다.

\* 안전기준준수부속서1 가정용섬유제품

□ **표시 개선이 필요한 제품도 있어 (세부내용, 붙임자료 16페이지)**

- 스컬피그(액티브 벤츄리 조거팬츠), 잭시믹스(블랙라벨 시그니처 360N 라이트 조거레깅스) 2개 제품은 혼용률을 영문으로 표시하거나 제조사명을 표기하지 않는 등 ‘가정용섬유제품 표시기준(안전기준준수부속서1)’에 부적합해 개선이 필요한 것으로 나타났다.

⇒ 해당 2개 업체 모두 제품표시를 개선할 예정임을 회신함.

□ **동일 사이즈지만 총길이는 제품별 최대 11.5cm 차이나 (세부내용, 붙임자료 17페이지)**

- 시험대상 제품은 모두 사이즈가 동일(여성용 미디움(M))했으나 바지의 총길이는 제품에 따라 최대 11.5cm까지 차이가 나는 것으로 확인되어, 제품 선택 시 제품의 치수를 고려할 필요가 있다.

앞으로도 한국소비자원은 소비자의 합리적인 소비생활을 지원하기 위해 스포츠 의류제품에 대한 품질, 안전성 정보를 소비자24([www.consumer.go.kr](http://www.consumer.go.kr))에 지속적으로 제공할 예정이다.

## 《 제품 구입 · 선택 가이드 》

본인에게 잘 맞는 요가복을 선택해야 운동효율을 높이고 운동의 즐거움도 느낄 수 있어요.

- 땀 흡수가 잘 되는 제품이면서 신축성이 좋아 요가 동작을 할 때 불편함이 없는 제품을 선택
- 자세를 정확히 교정하고 싶다면, 강사가 자세를 정확히 확인할 수 있도록 몸에 달라붙는 제품을 선택
- 부담 없이 일상생활에서도 사용하고 싶다면 조거팬츠나 플레어팬츠 등 몸매가 부각되지 않는 제품을 선택

제품 태그(Tag)에 있는 표시사항을 확인 후 구입하세요.

예시 : 요가복 표시사항

1. 섬유의 혼용률
  - 겉감 : 나일론 70%  
폴리우레탄 30%
2. 제조자명(또는 수입자명)
  - ○○○○
3. 제조국명 : 한국
4. 제조연월 : 2022.11
5. 치수(cm) M
  - 허리둘레 : 80
  - 엉덩이둘레 : 90 ~100
6. 취급상 주의사항



7. 표시자 주소 및 전화번호
  - 서울 ○○구 ○○○○로 ○,  
○○○○(☎02-123-4567)

<확인해야 할 내용>

### ◎ 섬유의 혼용률

→ 나일론, 폴리에스터, 면 등 주(主)소재 와 폴리우레탄의 함유율을 확인하고 구매하세요.

<요가복 주요소재의 장단점>

- 나일론은 강도 및 탄성이 우수하지만, 내일광성이 약하다.
  - 폴리에스터는 강도 및 내일광성이 우수하지만, 염색이 어렵다.
  - 면은 흡수성이 우수해 쾌적한 느낌을 받지만, 탄성이 나쁘고 주름이 잘 생겨 나일론이나 폴리에스터가 혼방된 제품으로 선택한다.
  - 폴리우레탄의 함유율이 높을수록 잘 늘어나지만 강도가 약하다.
- ※ 일반적인 섬유의 특성으로 가공방법이나 처리에 따라 달라질 수 있음.

### ◎ 제조자명(또는 수입자명) & 표시자 주소 및 전화번호

→ 소비자 클레임 발생 시 연결이 가능한 업체인지 확인하세요

### ◎ 치수

→ S, M, L 등 기호보다는 허리둘레, 엉덩이둘레 등 실제 치수를 보고 선택하세요.

### ◎ 취급상 주의사항

→ 관리가 편한 제품인지 확인하세요.






(예)

주요 취급표시기호	
	손세탁이 가능해요.(세탁기 사용 불가)
	세탁기 사용이 가능해요.
	건조기 사용이 가능해요.
	그늘에 뉘어서 건조하세요.

## 요가복 품질·성능 항목별 우수 제품

※ 소비자의 선호도에 따라 주요 고려 요소는 다를 수 있음.

땀의 흡수와 건조가 가장 빠른 제품    흡수속도와 건조속도가 상대적으로 우수한 제품

		
	몰라웨어	젝시믹스
	에어 컴피 조거 레깅스	미디어퍼더 인밴드 조거팬츠
	49,000원 	48,000원 

반복사용에도 형태유지가 좋은 제품    신장회복률이 상대적으로 우수한 제품

		
	룰루레몬	안다르
	Align™ HR 조거	에어프레시 조거핏 레깅스
	138,000원	49,000원 
		
	몰라웨어	안다르
	액티브 컴피 조거 팬츠	에어무스 조거핏 레깅스
	59,000원	49,000원 

내구성이 우수한 제품    파열강도, 필링, 스펙성, 봉합강도 모두 상대적으로 우수한 제품

		
	뉴발런스	몰라웨어
	하이텐션 조거 레깅스	에어 컴피 조거 레깅스
	79,900원	49,000원 

관리가 편한 제품    세탁기 사용이 가능한 제품

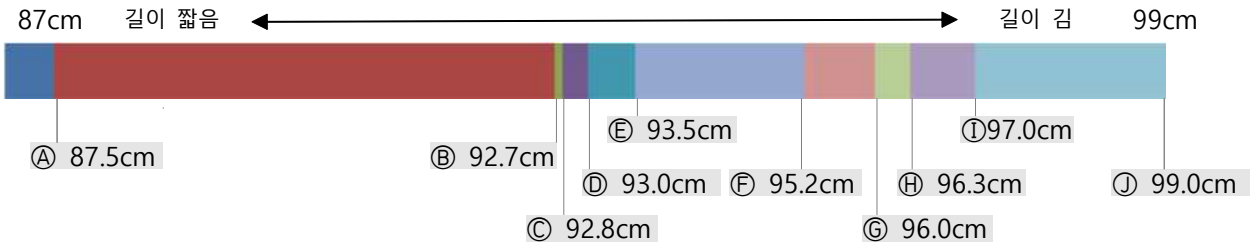
		
	데상트	룰루레몬
	여성 돌핀스킨 조거 팬츠	Align™ HR 조거
	119,000원	138,000원



## 요가복 사이즈 가이드

※ 시험대상 제품 간 상대 비교하여 나눈 분류로 실제 측정된 치수를 확인하여야 하며, 치수는 측정위치 및 측정방법에 따라 오차가 생길 수 있음.

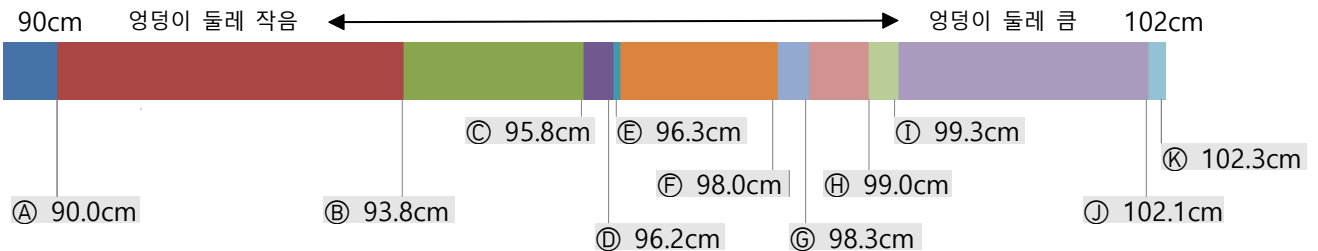
### 총길이 비교



- |  |                              |
|--|------------------------------|
| ① 잭시믹스(블랙라벨 시그니처 360N 라이트 조거레깅스)           | ⑤ 데상트(여성 돌핀스킨 조거 팬츠)         |
| ② 롤루레몬(Align™ HR 조거)                       | ⑥ 안다르(에어프레시 조거핏 레깅스)         |
| ③ 스컬피그(액티브 벤츄리 조거팬츠)                       | ⑦ STL(STL NY 뱃살커버 쿼드라이 조거팬츠) |
| ④ 안다르(에어무스 조거핏 레깅스)                        | ⑧ 뉴발란스(하이텐션 조거 레깅스)          |
| ⑤ 물라웨어(액티브 컴피 조거 팬츠), 잭시믹스(미디움페더 인밴드 조거팬츠) | ⑨ 물라웨어(에어 컴피 조거 레깅스)         |

※ ①→⑨로 갈수록 총길이가 길어지며, 키가 작다면 ①와 가까운 제품을 선택하고, 키가 크다면 ⑨와 가까운 제품을 선택하는 것이 좋다.

### 엉덩이둘레 비교



- |                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| ① 잭시믹스(블랙라벨 시그니처 360N 라이트 조거레깅스) | ⑥ 데상트(여성 돌핀스킨 조거 팬츠)         |
| ② 롤루레몬(Align™ HR 조거)             | ⑦ 물라웨어(액티브 컴피 조거 팬츠)         |
| ③ 뉴발란스(하이텐션 조거 레깅스)              | ⑧ 잭시믹스(미디움페더 인밴드 조거팬츠)       |
| ④ 안다르(에어프레시 조거핏 레깅스)             | ⑨ 스컬피그(액티브 벤츄리 조거팬츠)         |
| ⑤ 안다르(에어무스 조거핏 레깅스)              | ⑩ STL(STL NY 뱃살커버 쿼드라이 조거팬츠) |
| ⑥ 물라웨어(에어 컴피 조거 레깅스)             |                              |

※ ①→⑩로 갈수록 엉덩이 둘레가 커지며, 타이트한 핏을 원한다면 ①와 가까운 제품을 선택하고, 여유있는 핏을 원한다면 ⑩와 가까운 제품을 선택하는 것이 좋다.

## <붙임> 1. 요가팬츠 주요 시험·평가 결과 2. 요가팬츠 종합결과표



# < 불임 1 > 요가팬츠 주요 시험 · 평가 결과

## 1 시험대상 제품

### □ 시험대상 브랜드 및 제품 선정

○ 소비자 설문조사\* 결과 선호도가 높은 8개 브랜드의 11종 제품 선정

\* 최근 1년 이내 요가복을 구입한 경험이 있는 소비자 500명을 대상으로 설문조사 실시(한국소비자원, 2022. 4.)

- 선정조건에 맞는 나일론 소재 7종, 폴리에스터 소재 4종

#### [ 시험대상 선정기준 ]



\* 규칙적으로 조깅하는 사람(조거, Jogger)을 위한 운동복으로 운동을 하기 편하도록 바지 밑단과 허리부분에 고무 밴딩 처리하여 활동성을 강조한 스타일을 말함

### □ 대상 제품

#### [ 시험대상 제품 ]

No.	소재구분	브랜드	제품명 (제품 번호)	제조 및 판매업체	표시가격
1	나일론	뉴발란스	하이텐션 조거 레깅스 (NBNSC2W122)	(주)이랜드월드패션사업부	79,900
2		데상트	여성 돌핀스킨 조거 팬츠 (SN122PKP22)	데상트코리아(주)	119,000
3		룰루레몬	Align™ HR 조거 (127429467)	룰루레몬애틀라티카 코리아 유한회사	138,000
4		몰라웨어	에어 컴피 조거 레깅스 (MWSCLG131)	(주)몰라	49,000
5		스컬피그	액티브 벤츄리 조거팬츠 (SA7128)	(주)제이스버디	65,000
6		안다르	에어프레시 조거핏 레깅스 (ALSJT-03)	(주)안다르	49,000
7		젝시믹스	블랙라벨 시그니처 360N 라이트 조거레깅스(XP9197F)	(주)브랜드엑스코퍼레이션	59,000
8	폴리에스터	몰라웨어	액티브 컴피 조거 팬츠 (MWSCLP136)	(주)몰라	59,000
9		안다르	에어무스 조거핏 레깅스 (ALRPT-66)	(주)안다르	49,000
10		STL	STL NY 뱃살커버 쿼드라이 조거팬츠	(주)케이마켓 STL	63,000
11		젝시믹스	미디움퍼더 인밴드 조거팬츠 (XP9208G)	(주)브랜드엑스코퍼레이션	48,000

※ 소재 구분별 브랜드명 가나다순.

## 2

## 시험 항목 및 방법

### □ 시험·평가 항목 선정

- 소비자 설문조사 결과 등을 바탕으로 ① 기능성(흡수속도, 건조속도, 신장회복률) ② 내구성(파열강도, 봉합강도 등) ③ 색상변화 및 내세탁성(물건뢰도, 마찰견뢰도 등) ④ 안전성(폼알데히드, 아릴아민 등) ⑤ 제품특징(무게, 표시사항 등) 등 요가팬츠의 품질을 평가할 수 있는 핵심 시험·평가 항목 설정

### [ 시험 항목 및 방법 ]

주요 시험항목		시험·평가 내용	시험·평가 방법
① 기능성	흡수속도	▪ 땀을 빠르게 흡수하는 정도를 평가	AATCC 195
	건조속도	▪ 젖은 상태에서 빠르게 건조되는 정도를 평가	KS K ISO 17617(A1법)
	신장회복률	▪ 늘어난 옷이 원래 상태로 돌아오는 정도를 평가	KS K 0642 D법
② 내구성	파열강도	▪ 제품이 쉽게 터지지 않는 정도를 평가	KS K 0350
	필링	▪ 보풀 등이 발생하지 않는 정도를 평가	KS K ISO 12945-1
	스넥성	▪ 울이 당겨져 외관이 손상되지 않는 정도를 평가	KS K 0561(D-2법)
	봉합강도	▪ 봉제 부위가 쉽게 터지지 않는 정도를 평가	KS K 0347(A법)
③ 염색성 및 내세탁성	물건뢰도	▪ 물에 의해 색이 변하지 않는 정도를 평가	KS K ISO 105-E01
	마찰견뢰도	▪ 마찰에 의해 색이 묻어나오는 정도를 평가	KS K 0650-1
	땀견뢰도	▪ 땀에 의해 색이 변하지 않는 정도를 평가	KS K ISO 105-E04
	일광견뢰도	▪ 햇빛에 의해 색이 변하지 않는 정도를 평가	KS K ISO 105-B02
	내세탁성	▪ 세탁 후 색상 및 형태 변화 정도 평가	표시된 세탁방법
④ 안전성	안전성	▪ 폼알데하이드, 아릴아민 등 제품의 유해 물질 함유 여부 확인	안전기준준수 가정용섬유제품 안전기준 부속서1
⑤ 표시사항 및 제품특징	표시사항	▪ 혼용률, 취급상 주의사항 등 표시사항 확인	
	제품특징	▪ 무게 및 치수 정보제공 ▪ 제품의 온라인정보나 친환경 포장재 등을 확인	결과표시



## 가 기능성

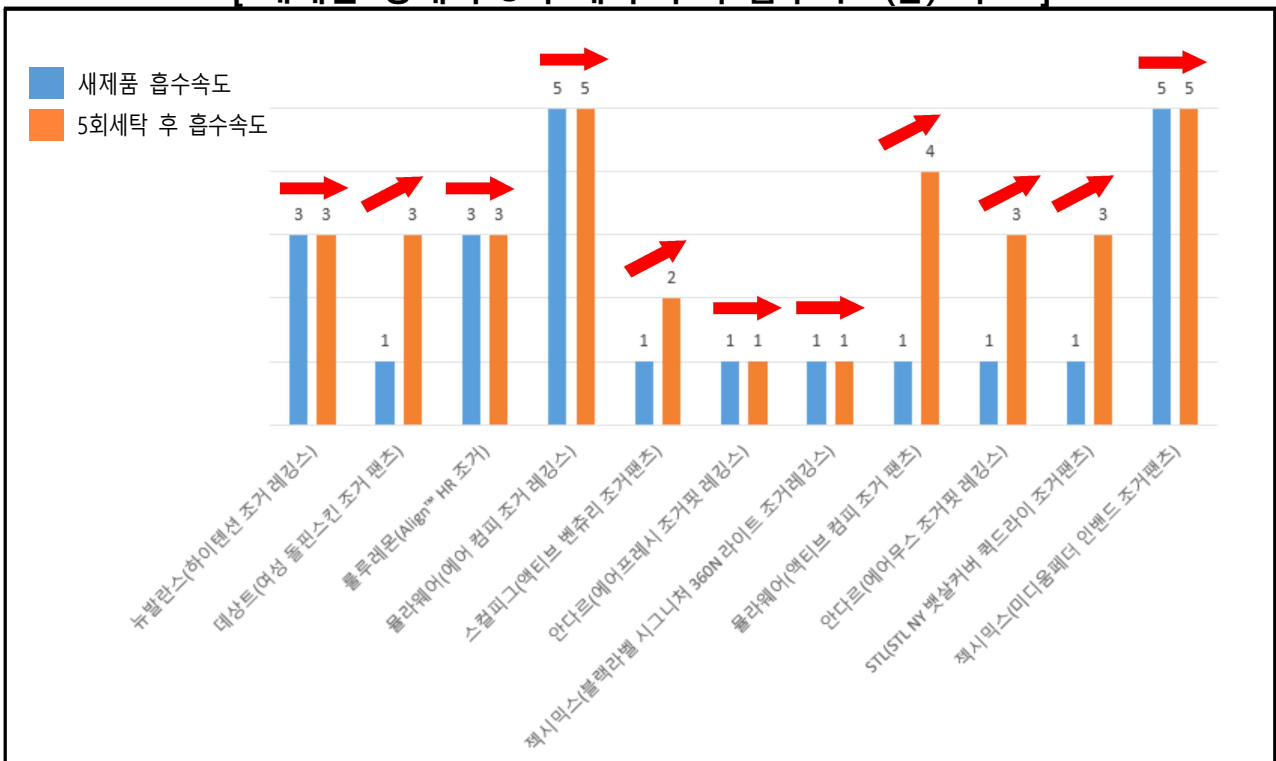
## □ 흡수속도는 제품에 따라 차이 있어

- 땀을 빠르게 흡수하는 성능인 흡수속도는 물라웨어(에어 컴피 조거 레깅스), 쉐시믹스(미디움패더 인밴드 조거팬츠) 2개 제품이 새제품 상태와 5회 세탁 후\*에도 흡수속도가 5급\*\*으로 우수하였음.

\* 흡수속도, 건조속도, 신장회복률의 기능성 항목은 새제품 상태 및 5회 세탁 후에 각각 측정하여 세탁 후에도 기능을 유지하는지 확인하였음.

\*\* 가장 느린 1급에서 가장 빠른 5급까지 5단계로 평가

[ 새제품 상태와 5회 세탁 후의 흡수속도(급) 비교 ]



- (새제품) 새제품 상태에서 7개 제품\*은 흡수속도가 가장 낮은 1급\*\*으로 운동 시 발생하는 땀을 빠르게 흡수하지 못하는 것으로 나타났음.

\* 대상트(여성 돌핀스킨 조거 팬츠), 스컬피그(액티브 벤츄리 조거팬츠), 안다르(에어프레시 조거핏 레깅스), 쉐시믹스(블랙라벨 시그니처 360N 라이트 조거레깅스), 물라웨어(액티브 컴피 조거 팬츠), 안다르(에어무스 조거핏 레깅스), STL(STL NY 뱃살커버 퀵드라이 조거팬츠)

\*\* 0.22m의 시험용액을 떨어뜨렸을 때, 0 ~ 0.9mm/sec 사이의 속도로 흡수되는 제품을 1급으로 평가함.

- 이 중 안다르(에어프레시 조거핏 레깅스), STL(STL NY 뱃살커버 퀵드라이 조거팬츠) 2개 제품은 흡수속도가 0mm/sec으로 물을 흡수하는 성능이 매우 낮았음.
- (5회 세탁) 대부분 제품은 5회 세탁 후에 새제품 상태와 비교하여 흡수속도가 유사하거나 빨라졌으나 안다르(에어프레시 조거핏 레깅스)와 잭시믹스(블랙라벨 시그니처 360N 라이트 조거레깅스) 2개 제품은 5회 세탁 후에도 1급으로 평가되었음.

[ 흡수속도 시험결과 ]

소재구분	브랜드(제품명)	새제품(급)	5회 세탁*(급)
나일론	뉴발란스(하이텐션 조거 레깅스)	3	3
	데상트(여성 돌핀스킨 조거 팬츠)	1	3
	룰루레몬(Align™ HR 조거)	3	3
	물라웨어(에어 컴피 조거 레깅스)	5	5
	스컬피그(액티브 벤츄리 조거팬츠)	1	2
	안다르(에어프레시 조거핏 레깅스)	1	1
	잭시믹스(블랙라벨 시그니처 360N 라이트 조거레깅스)	1	1
폴리에스터	물라웨어(액티브 컴피 조거 팬츠)	1	4
	안다르(에어무스 조거핏 레깅스)	1	3
	STL(STL NY 뱃살커버 퀵드라이 조거팬츠)	1	3
	잭시믹스(미디움페더 인밴드 조거팬츠)	5	5

\* 제품에 표시된 세탁 방법에 따라 5회 세탁함.

※ 1급에서 5급까지 평가하며, 5급으로 갈수록 흡수속도가 우수

□ 일부 제품은 물을 흡수하지 않아 건조속도 시험이 불가해

- 건조되는 속도는 물라웨어(에어 컴피 조거 레깅스), 스킨피그(액티브 벤츄리 조거 팬츠), 잭시믹스(미디움페더 인밴드 조거팬츠) 3개 제품이 새제품 및 5회 세탁 후에도 흡수한 땀이나 물을 빠르게 건조해 상대적으로 우수하였음.
- (새제품) 5개 제품\*은 새제품 상태에서 물이 스며들지 못하고 표면에 머물러 있어 건조속도 시험이 불가능\*\*하였음.

\* 데상트(여성 돌핀스킨 조거 팬츠), 안다르(에어프레시 조거핏 레깅스), 잭시믹스(블랙라벨 시그니처 360N 라이트 조거레깅스), 안다르(에어무스 조거핏 레깅스), STL(STL NY 뱃살커버 퀵드라이 조거팬츠)

\*\* 물을 한방울 떨어뜨렸을 때, 60초 동안 물을 흡수하지 않는 시료는 건조속도 시험이 불가능함.

[ 건조속도 시험이 불가능한 시료(예시) ]



- (5회 세탁) STL(STL NY 뱃살커버 퀵드라이 조거팬츠) 제품은 새제품 상태에서 60초 이내에 물을 흡수하지 않아 시험이 불가능했으나 5회 세탁 후에는 건조속도가 상대적으로 우수하였음.
- 새제품 상태에서 시험이 불가능했던 5개 제품 중 2개 제품\*은 5회 세탁 후에도 물을 흡수하지 않아 건조속도 시험이 불가능함.
- \* 안다르(에어프레시 조거핏 레깅스), 잭시믹스(블랙라벨 시그니처 360N 라이트 조거레깅스)
- 안다르(에어무스 조거핏 레깅스)는 다른 제품과 비교하여 건조속도가 느려 상대적으로 보통으로 평가되었음.

[ 건조속도 시험결과 ]

소재구분	브랜드(제품명)	건조속도	
		새제품	5회 세탁
나일론	뉴발란스(하이텐션 조거 레깅스)	★★	★★
	데상트(여성 돌핀스킨 조거 팬츠)	-	★★
	롤루레몬(Align™ HR 조거)	★★	★★
	물라웨어(에어 컴피 조거 레깅스)	★★★	★★★
	스컬피그(액티브 벤츄리 조거팬츠)	★★★	★★★
	안다르(에어프레시 조거핏 레깅스)	-	-
	잭시믹스(블랙라벨 시그니처 360N 라이트 조거레깅스)	-	-
폴리에스터	물라웨어(액티브 컴피 조거 팬츠)	★★	★★
	안다르(에어무스 조거핏 레깅스)	-	★
	STL(STL NY 뱃살커버 퀵드라이 조거팬츠)	-	★★★
	잭시믹스(미디움페더 인밴드 조거팬츠)	★★★	★★★

<기호표시> ★★★ : 우수, ★★ : 양호, ★ : 보통 - : 물을 흡수하지 않아 건조속도 시험이 불가

□ 신장회복률은 전 제품 양호 이상으로 평가

- 몸을 구부렸다 펴는 동작이 많은 요가 운동의 특성상 요가복은 늘어났다가 원래 상태로 돌아오는 신장회복률이 우수해야 형태를 잘 유지할 수 있음.
- 신장회복률을 확인한 결과, 시험대상 전 제품이 수영복의 권장기준인 90% 보다 높아 양호 이상으로 평가되었음.
- 룰루레몬(Align™ HR 조거), 안다르(에어프레시 조거핏 레깅스), 물라웨어(액티브 컴피 조거 팬츠), 안다르(에어무스 조거핏 레깅스) 4개 제품은 5회 세탁 후에도 상대적으로 우수한 신장회복률을 유지하였음.

[ 신장회복률 시험결과 ]

소재구분	브랜드(제품명)	신장회복률	
		새제품	5회세탁
나일론	뉴발란스(하이텐션 조거 레깅스)	★★★★	★★
	데상트(여성 돌핀스킨 조거 팬츠)	★★★★	★★
	룰루레몬(Align™ HR 조거)	★★★★	★★★★
	물라웨어(에어 컴피 조거 레깅스)	★★	★★
	스컬피그(액티브 벤츄리 조거팬츠)	★★	★★
	안다르(에어프레시 조거핏 레깅스)	★★★★	★★★★
	젝시믹스블랙라벨 시그니처 360N 라이트 조거레깅스)	★★★★	★★
폴리에스터	물라웨어(액티브 컴피 조거 팬츠)	★★★★	★★★★
	안다르(에어무스 조거핏 레깅스)	★★★★	★★★★
	STL(STL NY 뱃살커버 쿼드라이 조거팬츠)	★★	★★
	젝시믹스(미디움페더 인밴드 조거팬츠)	★★	★★

<기호표시> ★★★★ : 우수, ★★★ : 양호, ★ : 보통,

## 나 내구성

### □ 봉제부위가 튼튼한 정도인 봉합강도는 제품에 따라 차이가 있어

- (파열강도) 요가복이 외부 힘에 의해 쉽게 터지거나 찢어지지 않는지를 파열강도 시험을 통해 확인한 결과, 모든 제품이 섬유제품 권장품질기준\* (216N 이상)을 만족하였음.

\* 한국소비자원이 자체적으로 제정·운영하는 섬유제품 품질기준 <이하 권장기준>

- (필링/스넥성) 착용 시 외부 물체와의 마찰에 의해 보풀이 발생하지 않는 정도인 필링과 울이 당겨져 외관이 손상되지 않는 정도인 스넥성 시험은 모든 제품이 권장기준(필링 3-4급 이상, 스넥성 3급 이상)을 충족하였음.
- (봉합강도) 봉합강도 시험결과, 뉴발란스(하이텐션 조거 레깅스), 물라웨어(에어 컴피 조거 레깅스) 2개 제품은 엉덩이 및 측면(허리부터 발목까지) 부위의 봉제가 모두 상대적으로 우수하였음.
  - 물라웨어(액티브 컴피 조거 팬츠)는 엉덩이 부위의 봉합강도가 튼튼해 상대적으로 우수하였음.
  - 데상트(여성 돌핀스킨 조거 팬츠), 스컬피그(액티브 벤츄리 조거팬츠) 2개 제품은 엉덩이 및 측면 부위 모두 상대적으로 보통이었음.

#### [ 파열강도/필링/스넥성 시험결과 ]

소재구분	브랜드(제품명)	파열강도	필링	스넥성	봉합강도	
					측면	엉덩이
나일론	뉴발란스(하이텐션 조거 레깅스)	○	○	○	★★★★	★★★★
	데상트(여성 돌핀스킨 조거 팬츠)	○	○	○	★	★
	를루레몬(Align™ HR 조거)	○	○	○	★★	★★
	물라웨어(에어 컴피 조거 레깅스)	○	○	○	★★★★	★★★★
	스컬피그(액티브 벤츄리 조거팬츠)	○	○	○	★	★
	안다르(에어프레시 조거핏 레깅스)	○	○	○	★★	★★
	젝시믹스(블랙라벨 시그니처 360N 라이트 조거레깅스)	○	○	○	★★	★★
폴리 에스터	물라웨어(액티브 컴피 조거 팬츠)	○	○	○	★★	★★★★
	안다르(에어무스 조거핏 레깅스)	○	○	○	★★	★★
	STL(STL NY 뱃살커버 퀵드라이 조거팬츠)	○	○	○	★★	★★
	젝시믹스(미디움페더 인밴드 조거팬츠)	○	○	○	★	★★

<기호표시> ○ : 기준 이상, ★★★★ : 우수,★★ : 양호, ★ : 보통

## 다 색상변화 및 내세탁성

### □ 일부 제품은 마찰이나 젖은 상태에서 색상이 묻어나올 수 있어

- (물건뢰도) 물에 젖은 상태에서 색상변화를 확인하는 물건뢰도 시험에서 물라웨어(액티브 컴피 조거 팬츠) 제품이 권장기준(4급 이상)보다 낮아 품질이 미흡한 것으로 나타났음.
  - 물건뢰도가 미흡한 제품은 물에 젖은 상태로 장시간 방치할 경우, 색이 쉽게 묻어나 다른 의류를 오염시킬 수 있음.
- (마찰견뢰도) 마찰에 의해 색상이 묻어나오는지 확인하는 마찰견뢰도 시험 결과, 안다르(에어무스 조거핏 레깅스), STL(STL NY 뱃살커버 퀵드라이 조거 팬츠), 젝시믹스(미디움페더 인밴드 조거팬츠) 3개 제품이 권장기준(건조건 4급 이상, 습조건 3급 이상)보다 미흡하였음.
  - 마찰견뢰도가 미흡한 제품은 마찰에 의해 함께 착용한 가방이나 속옷 등에 상대적으로 쉽게 색상이 묻어 나올 수 있음.
- (기타견뢰도 및 내세탁성) 땀이나 햇빛, 세탁에 의한 색상변화 및 세탁 후 치수 변화율은 모든 제품이 권장기준\*을 충족하여 이상 없었음.

\* 땀견뢰도 : 제품자체의 색변화 4급 이상, 다른 제품으로의 색 오염 3급 이상

일광견뢰도 : 4급 이상

세탁에 의한 색상변화 : 제품자체의 색변화 4급 이상, 다른 제품으로의 색 오염 3급 이상

세탁에 의한 치수변화율 : ±5% 이내

### [ 색상변화 및 사용성 시험 결과 ]

소재구분	브랜드(제품명)	물건뢰도	마찰견뢰도	땀견뢰도	일광견뢰도	내세탁성
나일론	뉴발란스(하이텐션 조거 레깅스)	○	○	○	○	○
	데상트(여성 돌핀스킨 조거 팬츠)	○	○	○	○	○
	룰루레몬(Align™ HR 조거)	○	○	○	○	○
	물리웨어(에어 컴피 조거 레깅스)	○	○	○	○	○
	스컬피그(액티브 벤츄리 조거팬츠)	○	○	○	○	○
	안다르(에어프리티 조거핏 레깅스)	○	○	○	○	○
	젝시믹스(블랙라벨 시그니처 360N 라이트 조거레깅스)	○	○	○	○	○
폴리에스터	물리웨어(액티브 컴피 조거 팬츠)	△	○	○	○	○
	안다르(에어무스 조거핏 레깅스)	○	△	○	○	○
	STL(STL NY 뱃살커버 퀵드라이 조거팬츠)	○	△	○	○	○
	젝시믹스(미디움페더 인밴드 조거팬츠)	○	△	○	○	○

○ : 기준 이상, △ : 기준 미만

## 라 안전성

### □ 모든 제품이 관련 안전기준에 적합해

- 「전기용품 및 생활용품 안전관리법\*」에 따른 안전성 및 알러지성 염료 등 추가 안전성을 확인한 결과, 모든 제품이 안전기준에 적합하였음.

\* 요가팬츠는 가정용 섬유제품에 해당하며, 안전기준준수대상 생활용품임.

- '안전기준준수 부속서1 가정용섬유제품' 기준에 따라 폼알데하이드, 아릴아민, 유기주석화합물, pH를 시험한 결과 전 제품이 기준에 적합하였음.
- 해외에서 검출된 사례가 있었던 과불소화합물(PFOA)과 맨살에 닿는 제품인 점을 고려해 알러지성 염료 검출 여부를 확인하고, 브랜드 로고의 납, 카드뮴 함유량 등을 추가로 시험한 결과 시험대상 전 제품이 시험항목별 안전기준에 적합한 것으로 나타남.

#### [ 안전성 시험결과 ]

브랜드(제품명)	폼알데하이드	아릴아민	유기주석화합물	pH	과불소화합물	알러지성 염료	납	카드뮴
뉴발란스(하이텐션 조거 레깅스)	○	○	○	○	○	○	○	○
데상트(여성 돌핀스킨 조거 팬츠)	○	○	○	○	○	○	○	○
룰루레몬(Align™ HR 조거)	○	○	○	○	○	○	○	○
물라웨어(에어 컴피 조거 레깅스)	○	○	○	○	○	○	○	○
스컬피그(액티브 벤츄리 조거팬츠)	○	○	○	○	○	○	○	○
안다르(에어프레시 조거핏 레깅스)	○	○	○	○	○	○	○	○
젝시믹스(블랙라벨 시그니처 360N 라이트 조거레깅스)	○	○	○	○	○	○	○	○
물라웨어(액티브 컴피 조거 팬츠)	○	○	○	○	○	○	○	○
안다르(에어무스 조거핏 레깅스)	○	○	○	○	○	○	○	○
STL(STL NY 뱃살커버 쿼드라이 조거팬츠)	○	○	○	○	○	○	○	○
젝시믹스(미디움페더 인밴드 조거팬츠)	○	○	○	○	○	○	○	○

<기호표시> ○ : 기준 적합, × : 기준 부적합

## 마 표시사항 및 제품특징

### □ 2개 제품은 표시가 부적합해

- (표시사항) 제품의 표시사항을 확인한 결과, 스킨피그(액티브 벤츄리 조거팬츠), 젝시믹스(블랙라벨 시그니처 360N 라이트 조거레깅스) 2개 제품은 ‘안전기준 준수 부속서1 가정용섬유제품’의 표시기준에 부적합하였음.

#### [ 표시사항 확인결과 ]

브랜드(제품명)	부적합내용
스컬피그(액티브 벤츄리 조거팬츠)	- 혼용률 영문표시, 제조국명 영문표시, 취급상 주의사항 해외기호 사용
젝시믹스(블랙라벨 시그니처 360N 라이트 조거레깅스)	- 혼용률 영문표시, 제조사 또는 수입자명 미표시, 제조국명 영문표시, 표시자 주소 및 전화번호 미표시

⇒ 해당 2개 업체 모두 제품표시 개선 예정임을 회신함.

- (환경성) 안다르, 데상트 2개 브랜드(3개 제품)에서 환경을 고려한 리사이클이나 친환경 인증된 포장지를 사용하였음.

#### [ 조사대상 리사이클 포장지 ]



#### [ 표시·상품정보 시험결과 ]

브랜드(제품명)	표시사항	환경성
뉴발란스(하이텐션 조거 레깅스)	○	-
데상트(여성 돌핀스킨 조거 팬츠)	○	리사이클 포장지 사용(친환경 인증)
룰루레몬(Align™ HR 조거)	○	-
물라웨어(에어 컴피 조거 레깅스)	○	-
스컬피그(액티브 벤츄리 조거팬츠)	×	-
안다르(에어프레시 조거핏 레깅스)	○	리사이클 포장지 사용
젝시믹스(블랙라벨 시그니처 360N 라이트 조거레깅스)	×	-
물라웨어(액티브 컴피 조거 팬츠)	○	-
안다르(에어무스 조거핏 레깅스)	○	리사이클 포장지 사용
STL(STL NY 뱃살커버 쿼드라이 조거팬츠)	○	-
젝시믹스(미디움패더 인밴드 조거팬츠)	○	-

<기호표시> ○ : 기준적합, × : 기준 부적합, - : 해당사항없음



## 바 무게 및 치수

### □ 치수 차이가 커 신체나 디자인을 고려한 선택 필요

○ (무게) 제품무게(여성용 미디움(M) 사이즈 기준)는 STL(STL NY 뱃살커버 퀵드라이 조거팬츠)이 200g으로 가장 가벼웠고 뉴발란스(하이텐션 조거 레깅스)가 291g으로 가장 무거웠음.

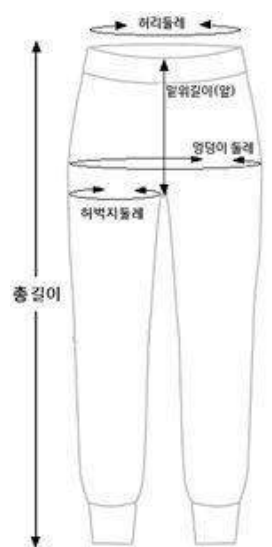
○ (치수) 시험대상 제품별 허리둘레, 엉덩이둘레, 허벅지둘레, 밑위길이(앞), 총 길이 등을 비교한 결과, 동일한 여성용 미디움(M) 사이즈이지만 제품 및 유형\*에 따라 치수의 차이가 있었음.

\* 시험대상 요가팬츠는 유형에 따라 레깅스형과 팬츠형으로 나뉨.

- 엉덩이둘레는 레깅스형이 90.0 ~ 98.0cm(최대 8.0cm차이)이고 평균은 95.2cm이며, 팬츠형은 93.8 ~ 102.3cm(최대 8.5cm차이)이고 평균은 99.2cm으로 일반적으로 팬츠형의 엉덩이둘레가 더 큰 것으로 나타났음.
- 총길이는 최소 87.5 ~ 최대 99.0cm로 시험대상 간 최대 11.5cm 차이가 있는 것으로 나타남.

[ 치수 측정 결과(cm) ]












유형	브랜드(제품명)	허리둘레*	엉덩이둘레	허벅지둘레	밑위길이(앞)	총길이
레깅스형	뉴발란스(하이텐션 조거 레깅스)	69.3	95.8	57.7	32.7	97.0
	물라웨어(에어 컴피 조거 레깅스)	68.0	98.0	60.0	35.5	99.0
	안다르(에어프레스 조거핏 레깅스)	60.6	96.2	62.0	32.9	96.0
	젝시믹스블랙라벨 시그니처 360N 라이트 조거레깅스)	55.0	90.0	55.8	31.3	87.5
	안다르(에어무스 조거핏 레깅스)	62.0	96.3	61.9	34.1	93.0
	<b>부위별 치수 차이</b>	14.3	8.0	6.2	4.1	11.5
	<b>레깅스형 부위별 평균</b>	63.0	95.2	59.5	33.3	94.5
팬츠형	데상트(여성 돌핀스킨 조거 팬츠)	71.0	98.3	60.0	31.6	95.2
	룰루레몬(Align™ HR 조거)	65.2	93.8	59.9	30.1	92.7
	스컬피그(액티브 벤츄리 조거팬츠)	70.8	102.1	60.7	31.5	92.8
	물라웨어(액티브 컴피 조거 팬츠)	72.2	99.0	60.0	32.1	93.5
	STL(STL NY 뱃살커버 퀵드라이 조거팬츠)	60.9	102.3	62.0	34.9	96.3
	젝시믹스(미디움페더 인밴드 조거팬츠)	67.0	99.3	60.8	34.0	93.5
	<b>부위별 치수 차이</b>	11.3	8.5	2.1	4.8	3.7
<b>팬츠형 부위별 평균</b>	67.8	99.2	60.6	32.4	94.0	



\* 허리둘레는 밴드를 늘리지 않고 측정

※ 시험대상 제품을 직접 측정한 것으로 업체에서 제공하는 치수와 측정위치 및 방법에 따라 다를 수 있음.

[ 유형별 치수 비교 ]

레깅스형	팬츠형
<p>뉴발란스(하이텐션 조거 레깅스)</p> 	<p>데상트(여성 돌핀스킨 조거 팬츠)</p> 
<p>물라웨어(에어 컴피 조거 레깅스)</p> 	<p>룰루레몬(Align™ HR 조거)</p> 
<p>안다르(에어프레시 조거핏 레깅스)</p> 	<p>스컬피그(액티브 벤츄리 조거팬츠)</p> 
<p>젝시믹스(블랙라벨 시그니처 360N 라이트 조거레깅스)</p> 	<p>물라웨어(액티브 컴피 조거 팬츠)</p> 
<p>안다르(에어무스 조거핏 레깅스)</p> 	<p>STL(STL NY 뱃살커버 쿼드라이 조거팬츠)</p> 
<p>※ 시험대상 제품간 치수를 상대 비교한 것으로 제품 선택 시에는 실측한 데이터를 참고하여 선택</p>	<p>젝시믹스(미디움페더 인밴드 조거팬츠)</p> 

요가팬츠 종합결과표

구분	브랜드 (제품명)	판매자 및 제조사명	표시 가격(원) <small>주1)</small>	기능성 <sup>주2)</sup>						내구성 <sup>주3)</sup>			색상 변화 <small>주4)</small>	내 세 탁 성 <sup>주5)</sup>	안 전 성 <sup>주6)</sup>	표시사항 및 제품특징		
				흡수속도(급)		건조속도		신장회복률		파열강도 필링 스넥성	통합강도					표시 사항	무게 <sup>주7)</sup> (g)	환경성 <sup>주8)</sup> (포장지)
				새제품	5회세탁	새제품	5회세탁	새제품	5회세탁		측면	영덩이						
나일론	뉴발란스 (하이텐션 조거 레깅스)	㈜이랜드월드패션사업부	79,900	3	3	★★	★★	★★★★	★★	○	★★★★	★★★★	○	○	○	○	291	해당없음
	데상트 (여성 돌핀스킨 조거 팬츠)	데상트코리아주식회사	119,000	1	3	-	★★	★★★★	★★	○	★	★	○	○	○	○	229	
	롤루레몬 (Align™ HR 조거)	롤루레몬애틀라티카 코리아 유한회사	138,000	3	3	★★	★★	★★★★	★★★★	○	★★	★★	○	○	○	○	241	해당없음
	물라웨어 (에어 컴피 조거 레깅스)	주식회사 물라	49,000	5	5	★★★★	★★★★	★★	★★	○	★★★★	★★★★	○	○	○	○	247	해당없음
	스컬피그 (액티브 벤츄리 조거팬츠)	㈜제이스버디	65,000	1	2	★★★★	★★★★	★★	★★	○	★	★	○	○	○	×	218	해당없음
	안다르 (에어프레시 조거핏 레깅스)	㈜안다르	49,000	1	1	-	-	★★★★	★★★★	○	★★	★★	○	○	○	○	220	
	제시믹스 (블랙라벨 시그니처 360N 라이트 조거레깅스)	㈜브랜드엑스코퍼레이션	59,000	1	1	-	-	★★★★	★★	○	★★	★★	○	○	○	×	206	해당없음
폴리 에스터	물라웨어 (액티브 컴피 조거 팬츠)	주식회사 물라	59,000	1	4	★★	★★	★★★★	★★★★	○	★★	★★★★	△ (물견뢰도)	○	○	○	284	해당없음
	안다르 (에어무스 조거핏 레깅스)	㈜안다르	49,000	1	3	-	★	★★★★	★★★★	○	★★	★★	△ (마찰견뢰도)	○	○	○	284	
	STL (STL NY 배탈커버 쿼드라이 조거팬츠)	㈜케이마켓 STL	63,000	1	3	-	★★★★	★★	★★	○	★★	★★	△ (마찰견뢰도)	○	○	○	200	해당없음
	제시믹스 (미디움퍼더 인밴드 조거팬츠)	㈜브랜드엑스코퍼레이션	48,000	5	5	★★★★	★★★★	★★	★★	○	★	★★	△ (마찰견뢰도)	○	○	○	221	해당없음
비고	주1) 제품 표시 가격 주2) 흡수속도(AATCC 195, 1급에서 5급까지 평가하며 5급으로 갈수록 우수), 건조속도(KS K ISO 17617), 신장회복률(KS K 0642) 주3) 파열강도(KS K 0350), 필링(KS K ISO 12945-1), 스넥성(KS K 0561), 통합강도(KS K 0347) 주4) 물견뢰도(KS K 105-E01), 필링(KS K ISO 12945-1), 마찰견뢰도(KS K ISO 105-E04), 마찰견뢰도(KS K 0650-1), 일광견뢰도(KS K ISO 105-B02) 주5) 내세탁성(표시된 세탁방법) 주6) 아릴아민, 폼알데하이드, pH, 알러지성 염료, PFOA, 유기주석화합물, 납, 카드뮴 주7) 미디움(M) 사이즈 기준 무게 주8)  리사이클포장지 사용,  친환경 소재 포장지 사용												[기호표시] ★ : 보통 ★★ : 양호 ★★★ : 우수 - : 건조속도 시험 불가 ○ : 권장기준 이상, 기준적합 × : 기준 부적합 △ : 권장기준 미만					

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