

이 자료는 **8월 17일(수) 조간**부터 사용하시기 바랍니다.[방송인터넷 매체는 8월 16일(화) 12시]

배포일	2022년 8월 12일(금) (총 15쪽)	담당부서	시험검사국 섬유신소재팀
		담당자	박용희 팀장 (043-880-5891) 한우영 책임연구원 (043-880-5893)

스포츠 티셔츠, 흡수성과 건조속도에 제품별 차이 있어

- 일부 제품은 물, 땀에 젖으면 색이 묻어 나올 수 있어 -

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

기능성 스포츠 티셔츠는 운동을 위한 기본적인 의류로 소비자의 관심이 높은 제품이지만, 흡수속건성* 등 기능성과 품질 및 안전에 대한 정보는 부족하다.

* 땀을 빠르게 흡수하고 건조시키는 기능

이에 한국소비자원(원장 장덕진)은 소비자에게 객관적인 제품 선택정보를 제공하기 위해 소비자 선호도가 높은 12개 브랜드의 스포츠 티셔츠에 대한 품질 및 안전성 등을 시험한 결과, 내구성은 전 제품이 한국소비자원의 섬유제품권장 품질기준(이하 권장기준)을 충족했으나, 흡수성, 건조속도, 색상변화 등은 제품별로 차이가 있었다.

【스포츠 티셔츠 품질비교】

- 대상 제품 : 빠른 땀 흡수와 건조를 광고하는 라운드형의 검은색 반팔 티셔츠 (폴리에스터 소재 제품)
- 조사 항목 : 품질(기능성, 내구성, 색상변화 등), 안전성(pH, 폼알데하이드 등), 표시 검증(혼용률, 냉감, 친환경소재 등)

□ 일부 제품은 1회 세탁 조건에서 흡수성이 낮은 것으로 나타나(세부내용, 7페이지)

운동할 때 생기는 땀을 빠르게 흡수하는 정도인 흡수성(1~5급)을 1회 및 10회 세탁 후에 시험한 결과, 시험대상 12개 중 10개 제품은 흡수성이 4급 또는 5급으로 수분을 잘 흡수할 수 있는 것으로 평가됐다. 뉴발란스(NBNEC21063-00)와 휠라(FS2RSE2201M) 2개 제품은 1회 세탁을 했을 때 흡수성이 1급으로 낮아 수분을 잘 흡수하지 못했으나 10회 반복 세탁한 후에는 3~4급으로 높아졌다.

□ 건조속도는 스포츠 티셔츠 제품별로 차이 있어(세부내용, 8페이지)

흡수한 땀을 빠르게 건조시킬 수 있는지를 시험으로 확인한 결과, 모든 제품이 면 티셔츠보다 건조속도가 빨랐다.

일부 제품은 10회 반복 세탁한 후의 건조속도가 1회 세탁 후보다 더 빨라졌고, 4개 제품*은 모든 세탁 조건에서 건조속도가 다른 제품에 비해 상대적으로 빨랐다.

* 르고끄스포티브 QN223CRS48, 아식스 122220109, 푸마 933123-01, 프로스펙스 (W)MT22-M342

□ 내구성은 시험대상 전 제품이 한국소비자원 권장기준을 충족해 (세부내용, 8~9페이지)

외부 힘에 의해 터지지 않는 정도인 파열강도, 보풀(필링), 올 빠짐(스넥성)을 시험한 결과 시험대상 전 제품이 권장기준을 충족하는 것으로 나타났다.

□ 물, 땀, 마찰에 의해 색이 묻어 나올 수 있는 제품도 있어 (세부내용, 9~10페이지)

물에 젖은 상태에서의 색상변화 정도를 확인하는 물견뢰도 시험 결과 6개 제품*이 권장기준을 충족하지 못해 사용상 주의가 필요한 것으로 나타났다.

* 르고끄스포티브 QN223CRS48, 아식스 122220109, 언더아머 1369743, 카파P221MRS361, 푸마 933123-01, 프로스펙스 (W)MT22-M342

땀에 의한 색상변화 정도를 확인하는 땀견뢰도 시험에서는 프로스펙스(W)MT22-M342 제품이, 마찰에 의해 색이 묻어나오는 정도를 보는 마찰견뢰도 시험에서는 카파(P221MRS361) 제품이 각각 권장기준을 충족하지 못했다.

□ 일부 제품은 재활용 섬유소재의 사용에 대한 문구를 오폭기해 (세부내용, 11~12페이지)

재생 폴리에스터 사용을 표시한 2개 업체 중 아디다스는 인증기관의 인증서를 제출했으나, 나이키는 온라인 홈페이지의 재생 폴리에스터 사용 문구가 오폭기라고 밝히고 온라인 표시를 삭제하였다.

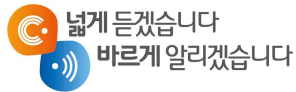
⇒ (유)나이키코리아는 해당 제품에 대해 소비자가 요청할 경우 환불 할 예정임을 회신함.

피부에 닿았을 때 순간적으로 차가운 느낌을 주는 접촉냉감에 대한 기능을 표시한 프로스펙스(W)MT22-M342 제품과 휠라(FS2RSE2201M) 제품은 냉감기능성이 해외 참고기준* 이상인 것으로 나타났다.

* JIS(일본공업규격) L 1927 부속서 B 참고기준 : 0.100W/cm² 이상(기능성이 있음)

한국소비자원은 소비자의 합리적인 소비활동을 지원하기 위해 기능성 의류 제품의 품질 및 안전성에 대한 비교정보를 지속적으로 제공할 예정이다.

- <붙임> 1. 스포츠 티셔츠 주요 시험·평가 결과
2. 스포츠 티셔츠 종합결과표
3. 스포츠 구매·선택 가이드
4. 스포츠 티셔츠 착용 및 세탁 시 주의사항



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



< 붙임 1 > 스포츠 티셔츠 품질 시험 · 평가 결과

1 시험대상 제품

□ 시험대상 브랜드 및 제품선정

- **(브랜드선정)** 소비자 설문조사* 결과 및 시장조사를 통하여 소비자 선호도가 높은 12개 브랜드 선정

* 최근 2년 이내 스포츠 티셔츠를 구입한 경험이 있는 소비자 1,000명을 대상으로 설문조사 실시(한국소비자원, 2022. 3.)

- **(제품선정)** 반팔 라운드형 티셔츠 중 흡한속건 기능을 표시 · 광고하고 있는 제품 12종* 선정

* 2022년형 제품, 폴리에스터 소재(폴리우레탄 포함), 검정색 제품선정

[시험대상 제품]

브랜드명*	제품번호	색상	제조 및 판매업체	가격(원)
나이키	CZ1220-010	검정색	(유)나이키코리아	45,000
뉴발란스	NBNEC21063-00	검정색	(주)이랜드월드패션	49,900
데상트	SN123UTS11-M	검정색	데상트코리아주식회사	49,000
르꼬끄스포르티브	QN223CRS48	검정색	데상트코리아주식회사	49,000
리복	FP9096	검정색	아디다스코리아(유)	25,000
아디다스	GM2126	검정색	아디다스코리아(유)	39,000
아식스	122220109	검정색	(주)아식스코리아	75,000
언더아머	1369743	검정색	언더아머코리아(유)	39,000
카파	P221IMRS361	검정색	롯데지에프알(주)	49,000
푸마	933123-01	검정색	푸마코리아(유)	49,000
프로스펙스	(W)MT22-M342	검정색	(주)LS네트웍스	69,000
힐라	FS2RSE2201M	검정색	힐라코리아(주)	35,000

* 브랜드는 '가나다'순

□ 시험·평가 항목 결정

- 소비자 설문조사 결과 등을 바탕으로 ① 기능성(흡수성, 건조속도 등) ② 내구성(파열강도, 필링, 스넥) ③ 색상변화 및 사용성(일광, 마찰견뢰도 등), ④ 안전성(폼알데하이드, 아릴아민 등) ⑤ 표시사항 및 제품특징(표시사항, 무게) 등 제품선택 정보 제공

[시험항목 및 방법]

시험 항목		시험·평가 내용	시험 방법
①기능성	흡수성	땀을 빠르게 흡수하는 정도를 평가	AATCC 195 ^{주1)}
	건조속도	젖은 상태에서 빠르게 건조되는 정도를 평가	KS K ISO 17617 ^{주2)}
②내구성	파열강도	외부 힘에 의해 쉽게 터지지 않는 정도를 평가	KS K 0350 ^{주3)}
	필링	보풀 등이 발생하지 않는 정도를 평가	KS K ISO 12945-1 ^{주4)}
	스넥성	울이 당겨져 외관이 손상되지 않는 정도를 평가	KS K 0561 ^{주5)}
③ 색상변화 및 사용성	물견뢰도	물, 땀, 마찰, 햇빛에 의해 색이 변하거나 묻어나오지 않는 정도를 평가	KS K ISO 105-E01 ^{주6)}
	땀견뢰도		KS K ISO 105-E04 ^{주7)}
	마찰견뢰도		KS K 0650-1 ^{주8)}
	일광견뢰도		KS K ISO 105-B02 ^{주9)}
	내세탁성	세탁 후 제품의 변색, 수축 등을 평가	KS K ISO 105-C10 ^{주10)} 응용
④안전성		안전기준준수 안전기준부속서1 및 어린이제품 공통안전기준 안전요건(준용)의 유해물질 검출여부	관련기준에서 규정하는 시험법 적용
⑤ 표시사항 및 제품특징	표시사항	표시사항 적절성 여부 확인	표시사항 확인
	혼용률	혼용률 확인	KS K 0210 ^{주11)}
	무게	제품의 무게 정보 제공	일반시험법

주1) American Association of Textile Chemists and Colorists(미국섬유화학염색자협회)

- Liquid Moisture Management Properties of Textile Fabrics

주2) 텍스타일 - 수분건조속도측정

주3) 천의 파열강도 시험방법 : 볼버스팅법

주4) 텍스타일 - 천의 표면퍼징과 필링 경향 측정

주5) 직물 및 편성물의 스넥 시험방법

주6) 텍스타일 - 염색 견뢰도 시험 - 제E01부 : 물견뢰도

주7) 텍스타일 - 염색 견뢰도 시험 - 제E04부 : 땀견뢰도

주8) 염색물의 마찰 견뢰도 시험방법 : 크로크미터법

주9) 텍스타일 - 염색견뢰도 시험 - 제B02부 : 인공광 견뢰도 : 제논아크법

주10) 텍스타일 - 염색견뢰도 시험 - 제C10부 : 비누 또는 비누와 소다 세탁견뢰도

주11) 섬유제품의 혼용률 시험방법 - 섬유 혼용률

기능성과 색상변화 정도 등 주요 품질과 가격에 제품 간 차이 있어

✓ 기능성 우수 제품

- '르꼬끄스포르티브 QN223CRS48(49,000원)' 제품은 흡수성이 1회 및 10회 세탁 후 모두 5급으로 우수했고, 건조속도도 상대적으로 빨라 우수(★★★)했음. 파열 강도 등 내구성에는 문제가 없었지만, 물건뢰도가 권장기준보다 낮아 색이 상대적으로 쉽게 묻어나올 가능성이 있었음.
- '아식스 122220109(75,000원)' 제품은 모든 세탁 조건에서 흡수성(5급)과 건조속도가 우수(★★★)했으며, 보풀이나 올 빠짐 등 내구성에도 문제가 없었음. 물건뢰도는 권장기준보다 낮았고 가격은 대상 제품 중 가장 비쌌음.
- '푸마 933123-01(49,000원)' 제품은 1회 세탁 및 10회 세탁 후의 흡수성과 건조속도가 모두 우수(5급, ★★★)했음. 내구성, 안전성 등에 이상이 없었으나 물건뢰도가 권장기준보다 낮았음.
- '프로스펙스 (W)MT22-M342(69,000원)' 제품은 모든 세탁 조건에서 흡수성이 5급으로 우수했고, 건조속도도 상대적으로 빨라 우수(★★★)했음. 물건뢰도와 땀건뢰도는 권장기준보다 낮아 물이나 땀에 젖은 상태로 보관 시 주의가 필요했으며 가격은 두 번째로 비쌌음.

✓ 가성비 제품

- '리복 FP9096(25,000원)' 제품은 1회 및 10회 세탁 후의 흡수면적과 속도가 각각 4급과 5급이었고, 건조속도도 양호한 수준(★★)이었음. 내구성, 색상변화, 안전성 등에 문제가 없었고 무게는 109g으로 가장 가벼우며 가격도 가장 저렴했음.

✓ 친환경적(재활용 소재) 제품

- '아디다스 GM2126(39,000원)' 제품은 흡수성이 4급 수준으로 우수했고, 건조속도도 양호한 수준(★★)이었음. 모든 내구성과 염색건뢰도가 권장기준을 충족했고, 안전성도 관련 기준에 적합했음. 폐 PET병 등을 재활용한 재생 폴리에스터를 사용하였으며, 가격은 세 번째로 저렴했음.

4

시험 · 평가 결과

가 기능성

- 땀 등의 수분을 잘 흡수하는 정도인 흡수성을 시험한 결과, 1회 세탁 조건에서 2개 제품의 흡수성이 상대적으로 낮은 것으로 나타났음.
- 뉴발란스 NBNEC21063-00, 휠라 FS2RSE2201M 2개 제품은 1회 세탁한 후에 흡수성이 1급*으로 낮아 땀과 같은 수분을 빠르게 흡수하지 못했음.
 - * 1-5급까지 평가하며, 5급으로 갈수록 흡수성이 높음
 - 나머지 10개 제품은 흡수성이 4급 이상으로 수분을 빠르게 흡수하고 넓게 퍼트리는데 성능이 상대적으로 우수했음.
- 흡수성은 10회 반복 세탁한 후에도 유지되었고 1회 세탁 후 성능이 낮았던 2개 제품도 흡수성이 향상되었음.
- 여러 번 세탁한 후에도 흡수성이 유지되는지 확인하기 위해 10회 세탁한 후에 흡수성을 시험한 결과 성능이 유지되는 것으로 나타났음.
 - 뉴발란스 NBNEC21063-00와 휠라 FS2RSE2201M 제품은 10회 세탁 후 각각 3급 및 4급으로 흡수성이 높아졌음.

[흡수성 시험결과]

브랜드(제품번호)	1회 세탁*(급)		10회 세탁(급)	
	흡수 면적	흡수 속도	흡수 면적	흡수 속도
나이키(CZ1220-010)	4	5	4	5
뉴발란스(NBNEC21063-00)	1	1	3	3
데상트(SN123UTS11-M)	4	5	4	5
르꼬끄스포르티브(QN223CRS48)	5	5	5	5
리복(FP9096)	4	5	4	5
아디다스(GM2126)	4	5	4	4
아식스(122220109)	5	5	5	5
언더아머(1369743)	4	4	4	5
카파(P2211MRS361)	5	5	5	5
푸마(933123-01)	5	5	5	5
프로스펙스((W)MT22-M342)	5	5	5	5
휠라(FS2RSE2201M)	1	1	4	4

* 시판 중성세제를 사용하여 단독 세탁하였음

※ 1급에서 5급까지 평가하며, 5급으로 갈수록 흡수성이 높음

□ 흡수한 땀을 빠르게 건조하는 성능인 건조속도는 1회 세탁 후에 4개 제품, 10회 세탁 후에 6개 제품이 상대적으로 빨라 우수(★★★)했음.

- 르꼬끄스포티브 QN223CRS48, 아식스 122220109, 푸마 933123-01, 프로스펙스 (W)MT22-M342 4개 제품은 1회 세탁 후 조건에서 건조속도가 상대적으로 빨랐음.
- 10회 세탁 후에는 6개 제품*의 건조속도가 상대적으로 빨라 우수(★★★)했고, 일부 제품은 10회 세탁 후 건조속도가 1회 세탁 후보다 더 빨라졌음.

* 데상트 SN123UTS11-M, 르꼬끄스포티브 QN223CRS48, 아식스 122220109, 언더아머 1369743, 푸마 933123-01, 프로스펙스 (W)MT22-M342

[건조속도 시험결과]

브랜드(제품번호)	건조속도	
	1회 세탁*	10회 세탁
나이키(CZ1220-010)	★★	★★
뉴발란스(NBNEC21063-00)	-**	★★
데상트(SN123UTS11-M)	★★	★★★
르꼬끄스포티브(QN223CRS48)	★★★	★★★
리복(FP9096)	★★	★★
아디다스(GM2126)	★★	★★
아식스(122220109)	★★★	★★★
언더아머(1369743)	★★	★★★
카파(P221IMRS361)	★★	★★
푸마(933123-01)	★★★	★★★
프로스펙스((W)MT22-M342)	★★★	★★★
휠라(FS2RSE2201M)	-**	★★

<기호 표시> ★★★ : 상대적으로 우수, ★★ : 양호, ★ : 보통, - : 해당사항없음

* 시판 중성세제를 사용하여 단독 세탁하였음

** 수분을 흡수하지 않아 건조속도 시험이 불가능함

나 내구성

□ 내구성은 모든 제품이 섬유제품권장품질기준(이하 권장기준)을 충족했음.

- 외부 힘에 의해 티셔츠가 쉽게 터지거나 찢어지지 않는지를 파열강도 시험을 통해 확인한 결과, 모든 제품이 권장기준을 충족했음.

- 보풀이 발생하지 않는 정도인 필링 시험과 올이 당겨져 외관이 손상되지 않는 정도인 스넥성 시험 결과, 모든 제품이 권장기준 이상이었음.

[내구성 시험결과]

브랜드(제품번호)	파열강도	필링(보풀)	스넥성(올 빠짐)
나이키(CZ1220-010)	○	○	○
뉴발란스(NBNEC21063-00)	○	○	○
데상트(SN123UTS11-M)	○	○	○
르꼬끄스포르티브(QN223CRS48)	○	○	○
리복(FP9096)	○	○	○
아디다스(GM2126)	○	○	○
아식스(122220109)	○	○	○
언더아머(1369743)	○	○	○
카파(P2211MRS361)	○	○	○
푸마(933123-01)	○	○	○
프로스펙스((W)MT22-M342)	○	○	○
휠라(FS2RSE2201M)	○	○	○
<섬유제품권장품질기준>			
파열강도 : 216N 이상, 필링 : 3-4급 이상, 스넥성 : 3급 이상			

○ : 기준 이상(섬유제품권장품질기준), △ : 기준 미만(섬유제품권장품질기준)

다 색상변화 및 사용성

□ 일부 제품의 색상견뢰도가 권장기준 이하로 미흡하였음.

- **(물견뢰도)** 물에 젖은 상태에서의 색상변화 및 다른 제품으로 색이 옮겨가는 정도인 물견뢰도 시험 결과, 시험대상 12개 제품 중 6개* 제품의 물견뢰도가 권장기준보다 낮아 물에 젖은 상태로 장시간 방치할 경우 색상이 상대적으로 쉽게 다른 의류로 묻어나올 가능성이 있었음.

* 르꼬끄스포르티브 QN223CRS48, 아식스 122220109, 언더아머 1369743, 카파 P2211MRS361, 푸마 933123-01, 프로스펙스 (W)MT22-M342

- **(땀견뢰도)** 땀에 젖은 상태에서의 색상변화 및 다른 제품으로 색이 묻어나오는 정도를 확인하는 땀견뢰도 시험 결과, 프로스펙스 (W)MT22-M342 제품의 땀견뢰도가 권장기준보다 낮아 상대적으로 쉽게 다른 옷을 오염시킬 가능성이 있었음.

- **(마찰견뢰도)** 카파 P221IMRS361 제품은 마찰견뢰도가 권장기준 이하로 마찰에 의해 색이 상대적으로 쉽게 묻어 나올 수 있었음.
- **(기타견뢰도 및 사용성)** 햇빛에 의한 색 변화 정도인 일광견뢰도와 세탁에 의한 색 변화 및 오염 정도를 확인하는 세탁견뢰도, 세탁에 의한 수축 등을 확인하는 치수변화율은 모든 제품이 권장기준 이상이었음.

[색상변화 및 사용성 시험결과]

브랜드(제품번호)	물건견뢰도	마찰견뢰도	땀견뢰도	기타견뢰도*	치수변화율
나이키(CZ1220-010)	○	○	○	○	○
뉴발란스(NBNEC21063-00)	○	○	○	○	○
데상트(SN123UTS11-M)	○	○	○	○	○
르꼬끄스포르티브(QN223CRS48)	△	○	○	○	○
리복(FP9096)	○	○	○	○	○
아디다스(GM2126)	○	○	○	○	○
아식스(122220109)	△	○	○	○	○
언더아머(1369743)	△	○	○	○	○
카파(P221IMRS361)	△	△	○	○	○
푸마(933123-01)	△	○	○	○	○
프로스펙스((W)MT22-M342)	△	○	△	○	○
힐라(FS2RSE2201M)	○	○	○	○	○

<섬유제품권장품질기준>
 물건견뢰도 : 변퇴색**, 오염*** - 4급 이상
 마찰견뢰도 : 건(마른 상태) - 4급 이상, 습(젖은 상태) - 3급 이상
 땀견뢰도, 세탁견뢰도 : 변퇴색 - 4급 이상, 오염 - 3급 이상
 일광견뢰도 : 4급 이상
 치수변화율 : ±5% 이내

<기호 표시> ○ : 기준 이상(섬유제품권장품질기준), △ : 기준 미만(섬유제품권장품질기준)

* 일광견뢰도, 세탁견뢰도 ** 제품 자체의 색 변화, *** 타제품으로의 색 오염

라 안전성

□ 안전성 시험 결과, 시험대상 전 제품이 관련 안전기준에 적합했음.

- 안전기준준수 안전기준부속서1(가정용섬유제품)의 유해물질 안전요건에 따라 폼알데하이드, pH 등 안전성을 시험한 결과, 모든 제품이 기준에 적합했음.
- 브랜드 로고 등을 상대적으로 크게 프린팅하는 스포츠 티셔츠의 특성을 반영하고 내의를 입지 않고 착용할 경우를 가정하여 알러지성염료, 납, 카드뮴 등을 추가적으로 시험한 결과, 모든 제품에서 유해물질이 검출되지 않았음.

[안전성 시험결과]

브랜드(제품번호)	안전성
나이키(CZ1220-010)	○
뉴발란스(NBNEC21063-00)	○
데상트(SN123UTS11-M)	○
르꼬끄스포르티브(QN223CRS48)	○
리복(FP9096)	○
아디다스(GM2126)	○
아식스(122220109)	○
언더아머(1369743)	○
카파(P221IMRS361)	○
푸마(933123-01)	○
프로스펙스((W)MT22-M342)	○
힐라(FS2RSE2201M)	○

<기호 표시> ○ : 기준 적합(전기용품 및 생활용품 안전관리법)

마 표시사항 및 제품특징

- **혼용률 등 표시사항은 시험대상 전 제품이 관련 기준에 적합했음.**
 - 모든 제품의 혼용률 등 표시사항이 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」 안전기준 준수제도의 가정용섬유제품 표시기준에 적합했음.

- **피부에 닿았을 때 순간적으로 차가운 감촉을 주는 접촉냉감 기능성을 표시하고 있는 2개 제품을 시험한 결과, 참고 기준 이상의 냉감 기능이 있음.**
 - 프로스펙스 (W)MT22-M342, 힐라 FS2RSE2201M 제품은 접촉냉감 시험 결과가 해외 참고기준* 이상이었음.
 - * JIS(일본공업규격) L 1927 부속서 B 참고기준 : 0.100W/cm² 이상(기능성이 있음)

- **아디다스 GM2126, 나이키 CZ1220-010 2개 제품은 티셔츠 소재 중 일부 또는 전체에 재생 폴리에스터를 사용했다는 정보를 표시하고 있어 관련 증빙자료를 요청했음.**
 - 아디다스는 재생 폴리에스터를 사용했음을 확인할 수 있는 RCS*인증서를 제출했음.
 - * RCS(Recycled Claim Standard) 인증 : 완제품의 재활용원료 함량을 인증하는 기준으로 미국의 글로벌 인증 민간단체인 Textile Exchange에서 운영하고 있음.

○ (유)나이키코리아는 온라인 홈페이지에 표시한 '50% 이상 재생 폴리에스터 사용' 문구가 오타기임을 회신하고 해당 온라인 정보를 삭제했음.

⇒ (유)나이키코리아는 해당 제품에 대해 소비자가 요청할 경우 환불 할 예정임을 회신함.

□ 제품무게는(105사이즈 기준) 리복 FP9096이 109g으로 가장 가벼웠고, 힐라 FS2RSE2201M 제품이 178g으로 가장 무거워 제품별로 최대 69g 차이가 있었음.

[표시사항 및 제품특징 시험결과]

브랜드(제품번호)	혼용률	무게(g)	기타기능성*
나이키(CZ1220-010)	○	157	-
뉴발란스(NBNEC21063-00)	○	154	-
데상트(SN123UTS11-M)	○	163	-
르꼬끄스포르티브(QN223CRS48)	○	155	-
리복(FP9096)	○	109	-
아디다스(GM2126)	○	149	-
아식스(122220109)	○	136	-
언더아머(1369743)	○	133	-
카파(P221IMRS361)	○	158	-
푸마(933123-01)	○	155	-
프로스펙스((W)MT22-M342)	○	152	접촉냉감
힐라(FS2RSE2201M)	○	178	접촉냉감

○ : 기준 적합(전기용품 및 생활용품 안전관리법), - : 해당사항없음

* 시험을 통해 확인한 추가표시 기능성

< 볼임 2 > 스포츠 티셔츠 종합평가표

브랜드 (제품번호, 색상)	제품 사진	판매자명	표시 가격 (원/ 1벌)	흡수성(급)				건조속도		내 구 ^{주4)} 성	색상변화 및 사용성					안 ^{주6)} 전 성	표시사항 및 제품특징		
				1회 세탁 ^{주1)}		10회 세탁		1회 세탁	10회 세탁		물 견뢰도	땀 견뢰도	마찰 견뢰도	기타 ^{주5)} 견뢰도	치수 변화율		훈 용 ^{주7)} 률	무 게 (g)	기타 ^{주8)} 기능성
				흡수 면적	흡수 속도	흡수 면적	흡수 속도												
나이키 (CZ1220-010, 검정)		(유)나이키 코리아	45,000	4 ^{주2)}	5	4	5	★★	★★	○	○	○	○	○	○	○	○	157	-
뉴발란스 (NBNEC21063-00, 검정)		(주)이랜드 월드패션	49,900	1	1	3	3	- ^{주3)}	★★	○	○	○	○	○	○	○	○	154	-
데상트 (SN123UTS11-M, 검정)		데상트코리아 주식회사	49,000	4	5	4	5	★★	★★★★	○	○	○	○	○	○	○	○	163	-
르꼬끄스포츠티브 (QN223CRS48, 검정)		데상트코리아 주식회사	49,000	5	5	5	5	★★★★	★★★★	○	△	○	○	○	○	○	○	155	-
리복 (FP9096, 검정)		아디다스 코리아(유)	25,000	4	5	4	5	★★	★★	○	○	○	○	○	○	○	○	109	-
아디다스 (GM2126, 검정)		아디다스 코리아(유)	39,000	4	5	4	4	★★	★★	○	○	○	○	○	○	○	○	149	-
아식스 (122220109, 검정)		(주)아식스 코리아	75,000	5	5	5	5	★★★★	★★★★	○	△	○	○	○	○	○	○	136	-
언더아머 (1369743, 검정)		언더아머 코리아(유)	39,000	4	4	4	5	★★	★★★★	○	△	○	○	○	○	○	○	133	-
카파 (P2211MRS361, 검정)		롯데지에프알 (주)	49,000	5	5	5	5	★★	★★	○	△	○	△	○	○	○	○	158	-
푸마 (933123-01, 검정)		푸마 코리아(유)	49,000	5	5	5	5	★★★★	★★★★	○	△	○	○	○	○	○	○	155	-
프로스펙스 (W)MT22-M342, 검정)		(주)LS네트웍스	69,000	5	5	5	5	★★★★	★★★★	○	△	△	○	○	○	○	○	152	접촉 냉감
힐라 (FS2RSE2201M, 검정)		힐라 코리아(주)	35,000	1	1	4	4	- ^{주3)}	★★	○	○	○	○	○	○	○	○	178	접촉 냉감
비고	<p><기호 표시> ★★★★★ : 상대적 우수, ★★★ : 양호, ○ : 기준 적합 또는 권장기준 이상, △ : 권장기준 미만, - : 해당사항없음 주1) 시판중성세제를 사용하여 단독 세탁함 주2) 1급에서 5급까지 평가하며, 5급으로 갈수록 흡수성이 높음 주3) 수분을 흡수하지 않아 시험 불가 주4) 파열강도, 필링(보풀), 스펙성(올 빠짐) 주5) 일광견뢰도, 세탁견뢰도 주6) pH, 폼알데하이드, 아릴아민, 알러지성염료, 유기주석화합물, 납, 카드뮴, 프탈레이트계가소제 주7) 105 사이즈 기준 무게 주8) 시험을 통해 확인한 추가표시 기능성</p>																		

< 붙임 3 >

스포츠 티셔츠 구매 · 선택 가이드

< 제품선택 시 주요 고려 사항 및 대상 제품 >

✓ 기능성 우수 제품



스포츠 활동용 티셔츠
(02022231825-68)



야외활동
(02222207109)



수화
(02021108-01)



스포츠용 티셔츠
(02021122-01342)

흡수성 5등급, 건조속도 ★★★

✓ 가성비 제품



티셔츠
(02020256)

기능성 GOOD, 가격도 저렴

✓ 친환경적(재활용) 제품



티셔츠
(02021120)

재활용 소재 사용

※ 소비자의 선호도에 따라 주요 고려 요소는 다를 수 있음.

□ 온라인 홈페이지 및 제품 태그(TAG) 등을 확인하여 자신의 구입 용도 및 목적에 맞는 제품을 선택하는 것이 좋다.

구입 용도· 목적		제품특징 및 주요 광고 내용
스포츠 활동을 위한 기능성 제품		<ul style="list-style-type: none"> • 주로 합성섬유(폴리에스터, 나일론 등) 제품 • 흡한속건, 냉감 등 다양한 기능성 강조
일상생활에 편하게 입는 제품		<ul style="list-style-type: none"> • 주로 천연섬유(면 등) 또는 혼방 제품 • 편안하고 가벼운 착용감 등을 강조
환경까지 생각한 재활용 소재 제품		<ul style="list-style-type: none"> • 주로 합성섬유(폴리에스터, 나일론 등) 제품 • 친환경, 재활용, 리사이클링 등 강조

< 붙임 4 >

스포츠 티셔츠 착용 및 세탁 시 주의사항

✓ 내의는 따로 입지 마세요!

- 스포츠 티셔츠는 내의를 착용하지 않고 입어야 기능성이 잘 발휘될 수 있어요!

✓ 새 제품은 1회 세탁 후 착용하세요



- 새 제품을 세탁하지 않고 바로 착용하면 가공제의 영향으로 흡수성이 떨어질 수 있어요.
- 1회 세탁 후 착용하면 기능성과 위생 모두 해결!!!

✓ 젖은 옷은 최대한 빠르게 세탁하는 것이 좋아요



- 젖은 상태로 오래 보관하면 옷에서 냄새가 발생할 수 있어요.
- 또 색상이 다른 옷을 같이 보관하면 색이 묻어 나올 수 있어 주의가 필요해요!
- 세탁할 때 색상이 진한 제품은 오염될 수 있어요. 흰색 등 연한 색상 제품은 따로 분리해서 세탁하세요.

✓ 제품의 표시사항 라벨을 잘 확인하세요



- 라벨에 표시된 세탁 방법, 취급상 주의사항 등을 잘 확인하여 세탁 및 보관하면 제품을 더 오래 사용할 수 있어요.

<의류 제품 분리배출 방법>

【 재활용 해당 품목 - 헌옷, 신발, 가방, 담요, 누비이불, 커튼, 카펫 등 】

- 지자체, 민간 재활용사업자가 비치한 폐의류전용수거함에 배출
- 전용수거함이 없는 문전수거 지역 등에서는 물기에 젖지 않도록 마대 등에 담거나 묶어서 배출

【 재활용 비해당 품목 - 솜이불, 수건, 걸레, 배게, 방석, 바퀴 달린 여행용 가방 등 】

- 오염이나 파손이 있는 제품은 종량제봉투로 배출
- 수건, 걸레, 배게, 방석 등은 종량제봉투로 배출
- 솜이불, 바퀴 달린 여행용 가방 등 종량제봉투에 담을 수 없는 제품은 대형폐기물 수수료를 납부하고 신고필증을 붙여 배출

※ 자세한 분리배출 방법은 환경부 모바일 앱 '내 손안의 분리배출'을 참고하시기 바랍니다.