

보도 일시	2024. 10. 22.(화) 12:00 <10. 23.(수) 조간>	배포일	2024. 10. 21.(월)
담당 부서	시험검사국 화학환경팀	담당자	남현주 팀장(043-880-5881) 정효진 선임연구원(043-880-5888)

폼롤러, 경도 차이 있어 자신에게 맞는 제품 선택해야

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

날씨가 추워지면서 실내에서 운동할 수 있는 홈트레이닝에 대한 소비자들의 관심이 높아지면서, 폼롤러*는 대표적인 실내 스트레칭 운동용품으로 자리 잡고 있다. 이에 한국소비자원(원장 윤수현)은 시중에 유통 중인 폼롤러 20개 제품에 대해서 품질과 안전성 등을 시험·평가했다.

* 긴 원통 모양으로 된 근육을 풀어주는 운동 도구

시험 결과, 딱딱하거나 말랑하게 느껴지는 특성인 경도와 원래의 형태를 유지하는 정도는 제품에 따라 차이가 있었고, 중금속과 프탈레이트계 가소제가 검출되지 않아 안전성은 전 제품 이상이 없었다.

또한 가정 내에서 사용하는 제품임을 고려해 어린이 사고를 예방할 수 있는 주의 표시를 확인한 결과, 시험 대상 20개 중 18개 제품(90%)에 주의사항 표시가 없어 개선이 필요했다.

[시험·평가 대상 제품]

소재	브랜드	제품명	판매업체	색상	가격(원)
EVA	고무나라	고무나라 폼롤러(EVA)	(주)고무나라	마블퍼플	19,900
	멜킨스포츠	멜킨 폼롤러(EVA)	(주)거성디지털	블루마블	19,900
	모아클래스	모아클래스 EVA 폼롤러	(주)모아그룹	핑크애플리콧	32,900
	밸런시스	밸런시스 EVA 롤러 90(VA-EVA 90)	(주)밸런시스코리아	그레이마블	37,900
	비핏 앱코치	비핏 폼롤러 릴리즈(EVA)	나노소프트(주)	인디핑크	19,900
	스포틀러	스포틀러 EVA 폼롤러 90cm(SPT-TR30)	(주)스포틀러	더스티핑크	21,900
	아리프	아리프 가든 EVA 폼롤러 91cm	(주)우성레포츠	플로리아나 로제	19,300
	이고진	이고진 마블 리셋폴 90cm	(주)이고진	퍼플	24,950
	코멧 스포츠	코멧 EVA 폼롤러 91cm	씨피엘비(주)	네이비	18,390
	트라택	트라택 EVA 폼롤러(91cm 원형)	(주)나옴케어	블루	37,620

※ 제품명 가나다순

소재	브랜드	제품명	판매업체	색상	가격(원)
EPP	고무나라	고무나라 폼롤러(EPP)	(주)고무나라	블랙	18,900
	멜킨스포츠	멜킨 폼롤러(EPP)	(주)거성디지털	파티레드	21,700
	모아클래스	모아클래스 비교불가 EPP 하드 폼롤러	(주)모아그룹	블랙	26,900
	밸런시스	밸런시스 EPP 폼롤러 90 (VA-EPP 90)	(주)밸런시스코리아	그레이	26,900
	비핏 앱코치	비핏 폼롤러 릴리즈(EPP)	나노소프트(주)	피치자몽	18,400
	스포틀러	스포틀러 EPP 고밀도 폼롤러 90cm·750g (SPT-TR160)	(주)스포틀러	그레이	23,700
	아리프	아리프 EPP 폼롤러 90cm	(주)우성레포츠	올리브 카키	14,900
	이고진	이고진 폼롤러 리셋폴 EPP 90cm	(주)이고진	올리브페일	15,900
	코멧 스포츠	코멧 스포츠 EPP 폼롤러 엑스트라 하드타입, 블루, 90cm	씨피엘비(주)	블루	17,090
	트라택	트라택 EPP 폼롤러 (Extra Hard 90cm 원형)	(주)나음케어	블루	23,000

※ 제품명 가나다순

《 항목별 주요 시험·평가 결과 》

□ 경도는 제품 소재별로 차이가 있어(세부내용 6페이지)

폼롤러의 경도*를 평가한 결과, EVA** 소재 폼롤러는 경도가 작아 말랑했고 EPP*** 소재는 경도가 커서 상대적으로 딱딱한 특성을 나타냈다. EVA 소재 제품은 153 N ~ 441 N, EPP 소재는 562 N ~ 2,027 N 범위 수준으로 동일 소재 제품 간에도 경도의 차이가 있었다.

* 경도(N)가 작을수록 말랑하게 느껴지고 클수록 딱딱하게 느껴짐.

※ 1 N[뉴턴]은 1 kg인 물체에 작용했을 때 가속도 1 m/s²로 움직이게 하는 힘의 크기

** EVA(Ethylene-Vinyl Acetate) : 에틸렌과 초산비닐을 원료로 하여 고압에서 제조되며 탄성이 강함.

*** EPP(Expanded Poly Propylene) : 폴리프로필렌을 발포하여 제조하며 가볍고 충격에 강함.

□ 형태 유지성은 6개 제품이 상대적으로 우수해(세부내용 8페이지)

오랜 기간 사용에 의한 폼롤러의 변형 정도를 영구압축줄임률* 시험으로 확인한 결과, 시험 대상 20개 중 EPP 소재 6개 제품이 두께 변화가 적어 형태 유지성이 상대적으로 '우수**'했고, EVA 소재 6개 제품과 EPP 소재 4개 제품은 '양호***'했다.

* 폼롤러 시험편을 압축한 상태로 70°C에서 22시간 처리 후, 상온에서 30분간 복원한 두께를 측정하여 두께 변화율을 평가

** (우수) '멜킨폼롤러(EPP)', '모아클래스 비교불가 EPP 하드 폼롤러', '스포틀러 EPP 고밀도 폼롤러 90cm 750g(SPT-TR160)', '아리프 EPP 폼롤러 90cm', '이고진 폼롤러 리셋폴 EPP 90cm', '트라택 EPP 폼롤러(Extra Hard 90cm 원형)'

*** (양호) '멜킨 폼롤러(EVA)', '밸런시스 EVA 롤러 90(VA-EVA 90)', '비핏 폼롤러 릴리즈(EVA)', '이고진 마블 리셋폴 90cm', '코멧 EVA 폼롤러 91cm', '트라택 EVA 폼롤러(91cm 원형)', '고무나라 폼롤러(EPP)', '밸런시스 EPP 폼롤러 90(VA-EPP 90)', '비핏 폼롤러 릴리즈(EPP)', '코멧 스포츠 EPP 폼롤러 엑스트라 하드타입, 블루, 90cm'

□ **중금속·프탈레이트계 가소제는 전 제품이 불검출(세부내용 9페이지)**

인체에 유해한 중금속*과 내분비계 교란물질인 프탈레이트계 가소제** 함유 여부를 시험한 결과 검출되지 않아, 시험 대상 제품 모두 이상이 없었다.

* 총 납(Pb), 총 카드뮴(Cd)

** DEHP(Di-(2-ethylhexyl) phthalate), DBP(Dibutyl phthalate), BBP(Benzyl butyl phthalate), DINP(Diisononyl phthalate), DIDP(Disodecyl phthalate), DnOP(Di-n-octyl phthalate), DIBP(Diisobutyl phthalate)

□ **어린이 사고 예방 주의사항 개선 필요(세부내용 9페이지)**

가정 내에서 폼롤러로 인해 발생할 수 있는 어린이의 미끄러짐, 부딪힘 사고 예방을 위해 제품의 주의사항 표시 여부를 확인한 결과, 시험 대상 20개 중 18개(90%)에 해당 표시가 없어 개선이 필요했다.

※ 최근 3년간 소비자위해감시시스템(CISS)에 등록된 폼롤러 관련 미끄러짐·부딪힘 사례는 총 18건이며, 이 중 13세 미만 어린이 관련 사례가 15건(83%)임.

— [소비자 위해사례] —

- (만 3세, 남) 거실에서 폼롤러에 부딪혀 입술에 열상 입음(21. 04. 16.)
- (만 6세, 여) 폼롤러 위에서 미끄러져 팔꿈치 골절로 내원(21. 09. 27.)
- (만 12세, 남) 폼롤러 위에서 넘어져 다침(23. 11. 01.)

⇒ 어린이 사고 예방 주의사항이 없는 총 9개 업체(18개 제품) 모두 표시개선 계획임을 회신함.

앞으로도 한국소비자원은 소비자의 합리적인 선택을 지원하기 위해 스포츠용품에 대한 품질과 안전성 및 환경성 정보를 '소비자24(www.consumer.go.kr)'에 지속적으로 제공할 예정이다.

폼롤러 구매·선택 가이드 (2024. 10)

* 시험대상 모든 제품(20개)이 포함된 보도자료 종합평가표(경도, 형태 유지성, 가격 등)의 결과를 고려해 자신의 신체 상태와 운동 수준에 맞는 폼롤러를 선택합니다.



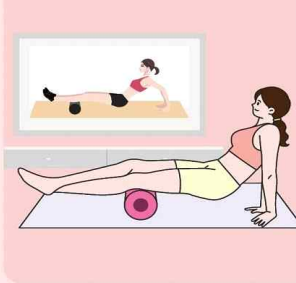
구매선택 가이드
게시판

가성비 변형이 매우 적고 저렴한 제품



브랜드	제품명	경도(N)	형태 유지성	가격(원)*	제품사진
아리프	아리프 EPP 폼롤러 90cm	638	우수 (★★★★)	14,900	

약한 자극 말랑하고 형태 유지가 양호한 제품



브랜드	제품명	경도(N)	형태 유지성	가격(원)*	제품사진
트라텍	트라텍 EVA 폼롤러 (91cm 원형)	256	양호 (★★)	37,620	

강한 자극 딱딱하고 형태 유지가 우수한 제품



브랜드	제품명	경도(N)	형태 유지성	가격(원)*	제품사진
멜킨 스포츠	멜킨 폼롤러(EPP)	2,027	우수 (★★★★)	21,700	

* 가격은 2024년 4월 공식 판매사이트 구입가격 기준으로, 구입처·판매 시기에 따라 다를 수 있음.



구매·선택 가이드
소비자시대 뉴스레터
웹진 구독신청



카카오톡 친구추가



- <붙임> 1. 폼롤러 주요 시험·평가 결과
2. 폼롤러 품질·안전성 시험 종합평가표
3. 폼롤러 제품 사진



< 붙임 1 > 폼롤러 주요 시험·평가 결과

1 시험 대상 제품

□ 온라인 판매 상위 10개 브랜드의 20개 폼롤러

○ 소재 별로 EVA 10개, EPP 10개

○ 원기둥 형태, 길이 약 90 cm

- 대상 제품이 2개 이상일 경우, '하드(hard)'타입 제품 선정

[시험 대상 제품]

소재	브랜드	제품명	판매업체	색상
EVA	고무나라	고무나라 폼롤러(EVA)	(주)고무나라	마블퍼플
	멜킨스포츠	멜킨 폼롤러(EVA)	(주)거성디지털	블루마블
	모아클래스	모아클래스 EVA 폼롤러	(주)모아그룹	핑크애플리콧
	밸런시스	밸런시스 EVA 롤러 90 (VA-EVA 90)	(주)밸런시스 코리아	그레이마블
	비핏 앱코치	비핏 폼롤러 릴리즈(EVA)	나노소프트(주)	인디핑크
	스포틀러	스포틀러 EVA 폼롤러 90cm (SPT-TR30)	(주)스포틀러	더스티핑크
	아리프	아리프 가든 EVA 폼롤러 91cm	(주)우성레포츠	플로리아나 로제
	이고진	이고진 마블 리셋폴 90cm	(주)이고진	퍼플
	코멧 스포츠	코멧 EVA 폼롤러 91cm	씨피엘비(주)	네이비
	트라택	트라택 EVA 폼롤러(91cm 원형)	(주)나음케어	블루
EPP	고무나라	고무나라 폼롤러(EPP)	(주)고무나라	블랙
	멜킨스포츠	멜킨 폼롤러(EPP)	(주)거성디지털	파티레드
	모아클래스	모아클래스 비교불가 EPP 하드 폼롤러	(주)모아그룹	블랙
	밸런시스	밸런시스 EPP 폼롤러 90 (VA-EPP 90)	(주)밸런시스 코리아	그레이
	비핏 앱코치	비핏 폼롤러 릴리즈(EPP)	나노소프트(주)	피치자몽
	스포틀러	스포틀러 EPP 고밀도 폼롤러 90cm·750g(SPT-TR160)	(주)스포틀러	그레이
	아리프	아리프 EPP 폼롤러 90cm	(주)우성레포츠	올리브 카키
	이고진	이고진 폼롤러 리셋폴 EPP 90cm	(주)이고진	올리브페일
	코멧 스포츠	코멧 스포츠 EPP 폼롤러 엑스트라 하드타입, 블루, 90cm	씨피엘비(주)	블루
	트라택	트라택 EPP 폼롤러 (Extra Hard 90cm 원형)	(주)나음케어	블루

※ 브랜드명은 가나다순

2 시험 항목 및 방법

□ 시험평가 항목 선정

- ① 품질(경도, 형태 유지성), ② 안전성(중금속, 프탈레이트계 가소제), ③ 주의사항 및 표시사항 조사를 통해 제품 선택 정보 제공

[시험 항목 및 방법]

구분	시험 항목		시험 방법 및 기준
① 품질	경도(압축경도)		KS M 6672 준용
	형태 유지성(영구압축줄임률)		
② 안전성	중금속	총 납(Pb)	안전기준준수대상생활용품의 안전기준(국가기술표준원고시 제2024-72호, 2024.04.29.) 부속서 24(합성수지제품) 준용
		총 카드뮴(Cd)	
	프탈레이트계 가소제	DEHP, DBP, BBP, DINP, DIDP, DnOP, DIBP	어린이제품 공통안전기준 (산업통상자원부고시 제2022-220호, 2022.12.14.) 준용
③ 주의사항 및 표시사항	어린이 사고 예방 주의사항 및 표시사항		안전기준준수대상생활용품의 안전기준(국가기술표준원고시 제2024-72호, 2024.04.29.) 부속서 24(합성수지제품) 준용

3 세부 시험 · 평가 및 조사 결과

가 품질

- (경도*) 단단한 정도인 압축경도를 시험한 결과, EPP** 소재 폼롤러의 평균은 1,054 N, EVA*** 소재 평균은 323 N으로 EPP 소재가 EVA 소재보다 경도가 커서 상대적으로 딱딱한 경향이 있으며, 동일 소재 제품 간에도 차이가 있음.
- (EVA 폼롤러) EVA 소재 중 '밸런스 EVA 롤러 90(VA-EVA 90)(주밸런스코리아)'의 경도가 441 N으로 가장 컸으며 '고무나라 폼롤러(EVA)(주고무나라)'의 경도가 153 N으로 가장 작았음.
- (EPP 폼롤러) EPP 소재 중 '멜킨 폼롤러(EPP)(주겨성디지털)'의 경도가 2,027 N으로 가장 컸으며 '밸런스 EPP 폼롤러 90(VA-EPP 90)(주밸런스코리아)'의 경도가 562 N으로 가장 작았음.

* 경도(N)가 작을수록 말랑하게 느껴지고 클수록 딱딱하게 느껴짐.

※ 1 N[뉴턴]은 1 kg인 물체에 작용했을 때 가속도 1 m/s²로 움직이게 하는 힘의 크기

** EPP(Expanded Poly Propylene) : 폴리프로필렌을 발포하여 제조하며 가볍고 충격에 강함.

*** EVA(Ethylene-Vinyl Acetate) : 에틸렌과 초산비닐을 원료로 하여 고압에서 제조되며 탄성이 강함.

[경도 결과]

소재	브랜드	제품명	경도(N)
EVA	고무나라	고무나라 폼롤러(EVA)	153
	멜킨스포츠	멜킨 폼롤러(EVA)	308
	모아클래스	모아클래스 EVA 폼롤러	350
	밸런시스	밸런시스 EVA 롤러 90 (VA-EVA 90)	441
	비핏 앱코치	비핏 폼롤러 릴리즈(EVA)	355
	스포틀러	스포틀러 EVA 폼롤러 90cm (SPT-TR30)	266
	아리프	아리프 가든 EVA 폼롤러 91cm	401
	이고진	이고진 마블 리셋폴 90cm	290
	코멧 스포츠	코멧 EVA 폼롤러 91cm	411
	트라택	트라택 EVA 폼롤러(91cm 원형)	256
	EVA 소재 평균		
EPP	고무나라	고무나라 폼롤러(EPP)	634
	멜킨스포츠	멜킨 폼롤러(EPP)	2,027
	모아클래스	모아클래스 비교불가 EPP 하드 폼롤러	1,895
	밸런시스	밸런시스 EPP 폼롤러 90 (VA-EPP 90)	562
	비핏 앱코치	비핏 폼롤러 릴리즈(EPP)	680
	스포틀러	스포틀러 EPP 고밀도 폼롤러 90cm-750g(SPT-TR160)	1,349
	아리프	아리프 EPP 폼롤러 90cm	638
	이고진	이고진 폼롤러 리셋폴 EPP 90cm	620
	코멧 스포츠	코멧 스포츠 EPP 폼롤러 엑스트라 하드타입, 블루, 90cm	1,311
	트라택	트라택 EPP 폼롤러 (Extra Hard 90cm 원형)	820
	EPP 소재 평균		

※ 브랜드명은 가나다순

※ 점선(.....)은 해당 소재 제품의 평균값

□ **(형태 유지성)** 폼롤러를 오랜 기간 사용 후 원래의 형태를 유지하는 정도를 평가한 영구압축줄음률* 시험 결과, 6개 제품이 상대적으로 우수

○ 시험 대상 20개 제품 중 EPP 소재 6개 제품이 두께 변화가 적어, 오랜 기간 사용해도 형태 유지성이 상대적으로 '우수**(★★★)'한 것으로 평가됨.

○ EVA 소재 6개 제품과 EPP 소재 4개 제품은 형태 유지성이 '양호*** (★★)'로 평가됨.

* 폼롤러 시험편을 압축한 상태로 70°C에서 22시간 처리 후, 상온에서 30분간 복원한 두께를 측정하여 두께 변화율을 평가

** (우수) '멜킨폼롤러(EPP)', '모아클래스 비교불가 EPP 하드 폼롤러', '스포틀러 EPP 고밀도 폼롤러 90cm 750g(SPT-TR160)', '아리프 EPP 폼롤러 90cm', '이고진 폼롤러 리셋폴 EPP 90cm', '트라텍 EPP 폼롤러(Extra Hard 90cm 원형)'

*** (양호) '멜킨 폼롤러(EVA)', '밸런시스 EVA 롤러 90(VA-EVA 90)', '비핏 폼롤러 릴리즈(EVA)', '이고진 마블 리셋폴 90cm', '코멧 EVA 폼롤러 91cm', '트라텍 EVA 폼롤러(91cm 원형)', '고무나라 폼롤러(EPP)', '밸런시스 EPP 폼롤러 90(VA-EPP 90)', '비핏 폼롤러 릴리즈(EPP)', '코멧 스포츠 EPP 폼롤러 엑스트라 하드타입, 블루, 90cm'

[형태 유지성 결과]

소재	브랜드	제품명	판매업체	형태 유지성
EVA	고무나라	고무나라 폼롤러(EVA)	(주)고무나라	★
	멜킨스포츠	멜킨 폼롤러(EVA)	(주)거성디지털	★★
	모아클래스	모아클래스 EVA 폼롤러	(주)모아그룹	★
	밸런시스	밸런시스 EVA 롤러 90 (VA-EVA 90)	(주)밸런시스 코리아	★★
	비핏 앱코치	비핏 폼롤러 릴리즈(EVA)	나노소프트(주)	★★
	스포틀러	스포틀러 EVA 폼롤러 90cm (SPT-TR30)	(주)스포틀러	★
	아리프	아리프 가든 EVA 폼롤러 91cm	(주)우성레포츠	★
	이고진	이고진 마블 리셋폴 90cm	(주)이고진	★★
	코멧 스포츠	코멧 EVA 폼롤러 91cm	씨피엘비(주)	★★
	트라텍	트라텍 EVA 폼롤러(91cm 원형)	(주)나옴케어	★★
EPP	고무나라	고무나라 폼롤러(EPP)	(주)고무나라	★★
	멜킨스포츠	멜킨 폼롤러(EPP)	(주)거성디지털	★★★★
	모아클래스	모아클래스 비교불가 EPP 하드 폼롤러	(주)모아그룹	★★★★
	밸런시스	밸런시스 EPP 폼롤러 90 (VA-EPP 90)	(주)밸런시스 코리아	★★
	비핏 앱코치	비핏 폼롤러 릴리즈(EPP)	나노소프트(주)	★★
	스포틀러	스포틀러 EPP 고밀도 폼롤러 90cm·750g(SPT-TR160)	(주)스포틀러	★★★★
	아리프	아리프 EPP 폼롤러 90cm	(주)우성레포츠	★★★★
	이고진	이고진 폼롤러 리셋폴 EPP 90cm	(주)이고진	★★★★
	코멧 스포츠	코멧 스포츠 EPP 폼롤러 엑스트라 하드타입, 블루, 90cm	씨피엘비(주)	★★
	트라텍	트라텍 EPP 폼롤러 (Extra Hard 90cm 원형)	(주)나옴케어	★★★★

※ 브랜드명은 가나다순

[형태 유지 정도] ★ : 보통, ★★ : 양호, ★★★ : 우수

나 안전성

□ (중금속*) 총 납(Pb)과 총 카드뮴(Cd)은 전 제품이 불검출

- 인체에 유해한 중금속인 총 납(Pb), 총 카드뮴(Cd) 함유 여부를 시험한 결과 모두 검출되지 않아, 전 제품이 이상 없음.

* 안전기준준수대상생활용품의 안전기준(국가기술표준원고시 제2024-72호, 2024.04.29.) 부속서 24(합성수지제품) 준용

□ (프탈레이트계 가소제) 프탈레이트계 가소제 7개 성분*은 전 제품이 불검출

- 어린이제품 공통안전기준을 준용하여 프탈레이트계 가소제 함유 여부를 시험한 결과, 7개 성분 모두 검출되지 않았음.

* DEHP(Di-(2-ethylhexyl) phthalate), DBP(Dibutyl phthalate), BBP(Benzyl butyl phthalate), DINP(Diisononyl phthalate), DIDP(Diisodecyl phthalate), DnOP(Di-n-octyl phthalate), DIBP(Diisobutyl phthalate)

다 주의사항 및 표시사항

□ (어린이 사고 예방 주의사항) 품롤러 관련 미끄러짐 등의 어린이 사고 위해사려(CISS*)를 토대로 제품의 어린이 사고 예방 주의사항 표시 여부를 확인

- 시험 대상 20개 제품(10개 업체) 중 18개 제품(9개 업체)에 어린이 사고 예방 주의사항 표시를 권고했고, 해당 9개 업체** 모두 향후 표시계획을 회신함.

* CISS : Consumer Injury Surveillance System(소비자위해감시시스템)

** '고무나라(주)고무나라', '멜킨스포츠(주)거성디지털', '모아클래스(주)모아그룹', '밸런스(주)밸런스코리아', '비핏 앱코치(나노소프트(주))', '스포틀러(주)스포틀러', '아리프(주)우성레포츠', '이고진(주)이고진', '트라텍(주)나음케어'

□ (표시사항) 소비자에게 필요한 정보인 제조연월 등 품롤러의 표시사항* 확인

- 시험 대상 20개 제품(10개 업체) 중 제조연월, 사용상 주의사항 등 표시사항이 불충분한 15개 제품(8개 업체)에 표시개선을 권고했고, 8개** 전 업체 개선 계획을 회신함.

* 참고기준 : 안전기준준수대상생활용품의 안전기준(국가기술표준원고시 제2024-72호, 2024.04.29.) 부속서 24(합성수지제품) 준용 (표시사항) ①모델명, ②재질, ③치수(해당 제품에 한함), ④제조연월, ⑤제조자명, ⑥수입자명(수입품에 한함), ⑦주소 또는 전화번호, ⑧제조국명, ⑨사용상 주의사항

** '고무나라(주)고무나라', '멜킨스포츠(주)거성디지털', '모아클래스(주)모아그룹', '밸런스(주)밸런스코리아', '비핏 앱코치(나노소프트(주))', '아리프(주)우성레포츠', '이고진(주)이고진', '트라텍(주)나음케어'

< 붙임 2 >

폼롤러 품질 · 안전성 시험 종합평가표

소재	브랜드	제품명	판매업체	경도(N) ^{주1)}	형태 유지성 ^{주1)}	중금속 (2개 성분) ^{주2)}	프탈레이트계 가소제 (7개 성분) ^{주3)}	표시사항 ^{주4)}	어린이 사고 예방 주의사항	제조국	가격(원) ^{주5)}
EVA	고무나라	고무나라 폼롤러(EVA)	(주)고무나라	153	★	불검출	불검출	제조연월, 사용상 주의사항 미표시	미표시	중국	19,900
	멜킨스포츠	멜킨 폼롤러(EVA)	(주)거성디지털	308	★★	불검출	불검출	제조연월 미표시	미표시	중국	19,900
	모아클래스	모아클래스 EVA 폼롤러	(주)모아그룹	350	★	불검출	불검출	제조연월, 사용상 주의사항 미표시	미표시	중국	32,900
	밸런시스	밸런시스 EVA 롤러 90 (VA-EVA 90)	(주)밸런시스 코리아	441	★★	불검출	불검출	사용상 주의사항 미표시	미표시	대만	37,900
	비핏 앱코치	비핏 폼롤러 릴리즈(EVA)	나노소프트(주)	355	★★	불검출	불검출	치수, 제조연월 미표시	미표시	중국	19,900
	스포틀러	스포틀러 EVA 폼롤러 90cm (SPT-TR30)	(주)스포틀러	266	★	불검출	불검출	표시	미표시	중국	21,900
	아리프	아리프 가든 EVA 폼롤러 91cm	(주)우성레포츠	401	★	불검출	불검출	사용상 주의사항 미표시	미표시	중국	19,300
	이고진	이고진 마블 리셋폴 90cm	(주)이고진	290	★★	불검출	불검출	사용상 주의사항 미표시	미표시	중국	24,950
	코멧 스포츠	코멧 EVA 폼롤러 91cm	씨피엘비(주)	411	★★	불검출	불검출	표시	표시	중국	18,390
	트라텍	트라텍 EVA 폼롤러(91cm 원형)	(주)나옴케어	256	★★	불검출	불검출	표시	미표시	중국	37,620
EPP	고무나라	고무나라 폼롤러(EPP)	(주)고무나라	634	★★	불검출	불검출	제조연월, 사용상 주의사항 미표시	미표시	중국	18,900
	멜킨스포츠	멜킨 폼롤러(EPP)	(주)거성디지털	2,027	★★★	불검출	불검출	제조연월 미표시	미표시	중국	21,700
	모아클래스	모아클래스 비교불가 EPP 하드 폼롤러	(주)모아그룹	1,895	★★★	불검출	불검출	제조연월, 사용상 주의사항 미표시	미표시	중국	26,900
	밸런시스	밸런시스 EPP 폼롤러 90 (VA-EPP 90)	(주)밸런시스 코리아	562	★★	불검출	불검출	사용상 주의사항 미표시	미표시	대한민국	26,900
	비핏 앱코치	비핏 폼롤러 릴리즈(EPP)	나노소프트(주)	680	★★	불검출	불검출	치수, 제조연월 미표시	미표시	대한민국	18,400
	스포틀러	스포틀러 EPP 고밀도 폼롤러 90cm·750g(SPT-TR160)	(주)스포틀러	1,349	★★★	불검출	불검출	표시	미표시	중국	23,700
	아리프	아리프 EPP 폼롤러 90cm	(주)우성레포츠	638	★★★	불검출	불검출	사용상 주의사항 미표시	미표시	중국	14,900
	이고진	이고진 폼롤러 리셋폴 EPP 90cm	(주)이고진	620	★★★	불검출	불검출	사용상 주의사항 미표시	미표시	중국	15,900
	코멧 스포츠	코멧 스포츠 EPP 폼롤러 엑스트라 하드타입, 블루, 90cm	씨피엘비(주)	1,311	★★	불검출	불검출	표시	표시	중국	17,090
	트라텍	트라텍 EPP 폼롤러 (Extra Hard 90cm 원형)	(주)나옴케어	820	★★★	불검출	불검출	제조연월 미표시	미표시	대한민국	23,000

※ [경도] 값이 작을수록 말랑하고 값이 클수록 딱딱하게 느껴짐. [형태 유지 정도] ★ : 보통, ★★ : 양호, ★★★ : 우수

주1) KS M 6672 준용

주2) 안전기준준수대상생활용품의 안전기준(국가기술표준원고시 제2024-72호, 2024.04.29.) 부속서 24(합성수지제품) 준용 - 총 납(Pb) : 300 mg/kg 이하, 총 카드뮴(Cd) : 75 mg/kg 이하

주3) 어린이제품 공통안전기준(산업통상자원부고시 제2022-220호, 2122.12.14.) 준용 - 프탈레이트 가소제(DEHP, DBP, BBP, DINP, DIDP, DnOP, DIBP) : 총 합 0.1% 이하

주4) 표시사항 : ①모델명, ②재질, ③치수(해당 제품에 한함), ④제조연월, ⑤제조자명, ⑥수입자명(수입품에 한함), ⑦주소 또는 전화번호, ⑧제조국명, ⑨사용상 주의사항

주5) 공식 판매사이트 구입단가(24.04.기준)

< 붙임 3-1 > 폼롤러 제품 사진(EVA 소재)

브랜드	고무나라	멜킨스포츠	모아클래스	밸런스	비핏 앱코치
제품명	고무나라 폼롤러(EVA)	멜킨 폼롤러(EVA)	모아클래스 EVA 폼롤러	밸런스 EVA 롤러 90 (VA-EVA 90)	비핏 폼롤러 릴리즈(EVA)
판매업체	(주)고무나라	(주)거성디지털	(주)모아그룹	(주)밸런스코리아	나노소프트(주)
길이(중량)	90 cm	91 cm	90 cm	90 cm	90 cm
색상	마블퍼플	블루마블	핑크애플리콧	그레이마블	인디핑크
제품사진					

브랜드	스포틀러	아리프	이고진	코멧 스포츠	트라택
제품명	스포틀러 EVA 폼롤러 90cm (SPT-TR30)	아리프 가든 EVA 폼롤러 91cm	이고진 마블 리셋폴 90cm	코멧 EVA 폼롤러 91cm	트라택 EVA 폼롤러 (91cm 원형)
판매업체	(주)스포틀러	(주)우성레포츠	(주)이고진	씨피엘비(주)	(주)나옴케어
길이(중량)	90 cm	91 cm	90 cm	91 cm	91 cm
색상	더스티핑크	플로리انا 로제	퍼플	네이비	블루
제품사진					

< 붙임 3-2 > 폼롤러 제품 사진(EPP 소재)

브랜드	고무나라	멜킨스포츠	모아클래스	밸런시스	비핏 앱코치
제품명	고무나라 폼롤러(EPP)	멜킨 폼롤러(EPP)	모아클래스 비교불가 EPP 하드 폼롤러	밸런시스 EPP 폼롤러 90 (VA-EPP 90)	비핏 폼롤러 릴리즈(EPP)
판매업체	(주)고무나라	(주)거성디지털	(주)모아그룹	(주)밸런시스코리아	나노소프트(주)
길이 (중량)	90 cm	90 cm (1000 g)	90 cm (1000 g)	90 cm	90 cm
색상	블랙	파티레드	블랙	그레이	피치자몽
제품사진					

브랜드	스포틀러	아리프	이고진	코멧 스포츠	트라택
제품명	스포틀러 EPP 고밀도 폼롤러 90cm·750g (SPT-TR160)	아리프 EPP 폼롤러 90cm	이고진 폼롤러 리셋폴 EPP 90cm	코멧 스포츠 EPP 폼롤러 엑스트라 하드타입, 블루, 90cm	트라택 EPP 폼롤러 (Extra Hard 90cm 원형)
판매업체	(주)스포틀러	(주)우성레포츠	(주)이고진	씨피엘비(주)	(주)나옴케어
길이 (중량)	90 cm (750 g)	90 cm	90 cm	90 cm	90 cm
색상	그레이	올리브 카키	올리브페일	블루	블루
제품사진					