

보도 일시	2026. 10. 8.(목) 12:00 <10. 9.(금) 조간>	배포일	2026. 10. 7.(수)
담당 부서	생활환경시험국 섬유신소재팀	담당자	박용희 팀장(043-880-5891) 한우영 부연구위원(043-880-5893)

[화장실용 화장지 품질비교 결과]

흡수성은 모든 제품이 우수하고, 물풀림성도 향상돼

대표적인 국민 다소비 제품인 화장실용 화장지는 사용 빈도가 높고 피부에 밀접하게 닿아 품질과 안전성에 대한 소비자의 관심이 큰 품목이다. 이에 한국소비자원(원장 윤수현)은 소비자가 주로 사용하는 8개 브랜드, 11개 제품(일반 8개, 비데검용* 3개)을 대상으로 품질과 안전성 등을 시험·평가했다.

* 비데용 또는 비데검용임을 표시·광고하고 있는 제품

시험 결과, 파열강도와 화장지 가루 발생 정도는 제품에 따라 차이가 있었고, 흡수량은 전 제품이 우수했다. 안전성과 표시사항은 전 제품이 관련 기준에 적합했으며, 일부 제품은 재생 소재를 활용한 친환경 포장재를 적용한 것으로 확인됐다. 10m당 가격은 최대 1.9배 이상 차이가 났다.

<시험대상 제품>

구분	브랜 드 명*	제 품 명	제조·판매업체	롤수 /팩	길이(m) x 너비(mm)**	가격(원)***		
						판매 단위별 가격 단위(팩)	가격	10m당 가격****
일반 화장지	깨끗한나라	깨끗한화장지	깨끗한나라(주)	30	25x 98	3	32,900	146.2
	노브랜드	서프라이즈3겹화장지	㈜이마트	36	27x 94	1	13,800	142.0
	모나리자	보타닉포레소프트	㈜모나리자	30	30x 95	2	27,900	155.0
	잘풀리는집	순수내추럴	미래생활(주)	30	30x 96	2	26,900	149.4
	커클랜드	프리미엄화장지	㈜코스트코코리아	30	40x 108	1	23,490	195.8
	코디	순수	㈜쌍용씨앤비	30	30x 98	3	50,900	188.5
	코멧	화이트롤화장지	씨피엘비(주)	30	25x 95	3	32,775	145.7
	크리넥스	클린케어	유한킴벌리(주)	30	25x 98	2	33,900	226.0
비데 검용 화장지	모나리자	녹차가좋은	㈜모나리자	30	30x 98	3	50,900	188.5
	코디	비데&클린	㈜쌍용씨앤비	30	30x 98	3	53,900	199.6
	코멧	코지파우더화장지	씨피엘비(주)	30	30x 95	3	30,990	114.8

* 브랜드 순서는 구분별 '가나다' 순임.

** 제품에 표시한 내용량

*** 공식 판매처에서 조사한 평균 가격(쿠폰, 카드 할인 등 제외, 2026.06) - 3팩 이하 판매 단위 중 팩당 가격이 가장 저렴한 가격 표시

**** 공식 판매처에서 조사한 평균 가격을 10m 길이의 가격으로 환산함.

< 항목별 주요 시험평가 결과 >

□ 파열강도와 가루 발생 정도, 제품별로 차이 있어(세부내용 8, 12쪽)

화장실용 화장지는 뒤처리를 위해 주로 사용하는 제품으로, 화장지가 쉽게 찢어지지 않고 견디는 정도인 파열강도가 중요하다. 시험대상 11개 제품에 대한 파열강도를 시험한 결과, 깨끗한나라(깨끗한화장지), 모나리자(보타닉포레소프트), 잘풀리는집(순수내추럴), 코멧(코지파우더화장지) 4개 제품이 우수했고, 나머지 7개 제품은 양호했다.

화장지를 풀어 사용할 때 가루가 적게 발생하는 정도는 깨끗한나라(깨끗한화장지), 코멧(코지파우더화장지) 2개 제품이 우수해 화장지를 풀 때 떨어지거나 쌓이는 먼지가 상대적으로 적었다.

□ 흡수량, 전 제품 우수하고 물폴림 시간도 향상돼(세부내용 8, 10쪽)

물을 흡수하는 정도인 흡수량은 KS M 7107(화장실용 화장지)의 흡수량 기준인 2.0g/g보다 4배 이상 많은 양을 물을 흡수하는 것으로 나타나 전 제품이 우수했다.

물에 저어 화장지가 풀리는 정도인 물폴림성을 3단계(30초, 2분, 10분)로 시험한 결과, 시험대상 11개 제품 중 10개(90.9%) 제품이 1단계인 30초 만에 100% 풀리는 것으로 나타났다. 이는 2022년 한국소비자원에서 실시한 화장지 품질비교시험의 1단계 통과 비율(77%)보다 약 14%p 향상된 수치다.

□ 벌크 유연성, 제품별로 유연한 정도에 차이 있어(세부내용 11쪽)

화장지를 손에서 구길 때 느껴지는 벌크(bulk) 유연성*은 제품마다 차이가 있었다. 커클랜드(프리미엄화장지), 모나리자(녹차가좋은) 2개 제품은 벌크유연성이 커 손에 쥐었을 때 상대적으로 더 유연한 느낌을 주었다. 반면 노브랜드(서프라이즈3겹화장지), 크리넥스(클린케어) 제품은 벌크 유연성이 작아 상대적으로 덜 유연한 것으로 나타났다. 유연함에 대한 선호는 사람마다 다를 수 있으므로 개인의 기호에 맞는 제품을 선택하는 것이 바람직하다.

* 화장지의 유연성은 표면을 문지를 때 느껴지는 표면유연성과 손에서 구겨질 때 느껴지는 벌크유연성으로 구분할 수 있음.

□ 유해물질, 전 제품이 안전성 기준 충족해(세부내용 13쪽)

「위생용품의 기준 및 규격」에 따르면 화장실용 화장지는 포름알데히드 함량을 4mg/L 이하로 관리하도록 규정되어 있다. 이에 포름알데히드를 시험한 결과, 모든 제품이 관련 기준*에 적합했다. 색이 들어간 제품에 대해 '우수 재활용제품 제품표준(GR M 7005)'을 준용하여 중금속(납, 카드뮴, 수은) 함유량을 시험한 결과 2개** 제품 모두 검출되지 않았다. 아울러 하수로 녹아들어 수생 생태계에 영향을 미칠 수 있는 난분해성 과불화화합물 3종*** (PFOA, PFOS, PFHxS)도 모든 제품에서 검출되지 않았다.

* 「위생용품의 기준 및 규격」(식품의약품안전처고시 제2026-23호, 2026.03.24.)

** 모나리자(녹차가좋은), 코디(비데&클린)

*** PFOA(과불화옥탄산, Perfluorooctanoic acid), PFOS(과불화옥탄술폰산, Perfluorooctanesulfonic acid), PFHxS(과불화헥산술폰산, Perfluorohexane sulfonic acid)

□ 환경성, 일부 제품은 포장재에 재생 소재와 친환경 기술 적용해(세부내용 13쪽)

일부 제품은 환경을 고려해 포장재에 재생 소재(30%), 온실가스 등 오염물질 배출을 최소화하는 녹색기술* 인증 포장재를 적용했다. 커클랜드(프리미엄화장지)와 크리넥스(클린케어) 2개 제품은 지속 가능한 산림 원료를 뜻하는 FSC** 인증을 받았고, 노브랜드(서프라이즈3겹화장지)는 매출의 1%를 나무 심기에 기부하고 있었다.

* 에너지와 자원을 절약하고 효율적으로 사용하여 온실가스 및 오염물질의 배출을 최소화하는 기술에 대한 인증, 「기후 위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」

** 국제산림관리협의회 인증: 합법적이고 지속 가능한 산림경영을 실천한 산림 원료 인증

<환경성: 포장재 및 기타 인증 등>

포장재	- 재생 소재 사용(30%): 크리넥스(클린케어) - 녹색기술인증 포장재: 잘풀리는집(순수내추럴)
기타 인증 등	- FSC 인증: 커클랜드(프리미엄화장지), 크리넥스(클린케어) - 나무 심기 기부: 노브랜드(서프라이즈3겹화장지)

□ 가격, 최대 1.9배 차이나(세부내용 17쪽)

10m 길이당 가격*을 비교한 결과, 코멧(코지파우더화장지) 제품이 114.8원(3팩 기준)으로 가장 저렴한 반면 크리넥스(클린케어) 제품은 226.0원(2팩 기준)으로 가장 비싸 제품 간에 최대 1.9배 차이가 있었다.

* 공식 판매처에서 조사한 평균 가격(쿠폰, 카드 할인 등 제외, 2026.06)을 10m 길이의 가격으로 환산함.

< 화장실용 화장지 구매·선택 가이드 > [2026.10.]

화장지 구매·선택 가이드

쉽게 티지거나 찢어지지 않는 제품



★★★★: 우수

제품명	파열강도
깨끗한나라 일반	★★★★
깨끗한나라 모나리자 일반	★★★★
깨끗한나라 보타스포레 소프트	★★★★
잘물리는집 일반	★★★★
순수내추럴 일반	★★★★
코멧 비데 겸용	★★★★
코지파우더 화장지	★★★★

화장지 구매·선택 가이드

사용할 때 가루 발생이 상대적으로 적은 제품



★★★★: 우수

제품명	화장지 가루 발생 정도
깨끗한나라 일반	★★★★
깨끗한나라 모나리자 일반	★★★★
깨끗한나라 보타스포레 소프트	★★★★
잘물리는집 일반	★★★★
순수내추럴 일반	★★★★
코멧 비데 겸용	★★★★
코지파우더 화장지	★★★★

보도자료에서 시험대상 모든 제품을 꼼꼼히 비교한 후 선택하세요

소비자24 (공정거래위원회) 한국소비자원

보도자료에서 시험대상 모든 제품을 꼼꼼히 비교한 후 선택하세요

소비자24 (공정거래위원회) 한국소비자원

화장지 구매·선택 가이드

재생 포장재 등 환경을 고려한 제품



보도자료에서 시험대상 모든 제품을 꼼꼼히 비교한 후 선택하세요

제품명	친환경포장재	기타 인증 등
노브랜드 서프라이즈 3겹화장지	-	나무심기기부*
잘물리는집 순수내추럴	친환경포장재	녹색기술인증**
커클랜드 프리미엄 화장지	친환경포장재	FSC인증***
크리넥스 클린케어	친환경포장재	30% 재생원료 FSC인증***

화장지 구매·선택 가이드

전반적인 품질이 우수하고 가격이 저렴한 제품



보도자료에서 시험대상 모든 제품을 꼼꼼히 비교한 후 선택하세요

제품명	10m당 가격*	물품량성(30초)	파열강도	화장지 가루 발생 정도
비데 겸용	114.8원	100%	★★★★	★★★★
코멧 코지파우더 화장지	146.2원	100%	★★★★	★★★★
깨끗한나라 일반	-	-	★★★★	★★★★
깨끗한나라 깨끗한나라 화장지	-	-	★★★★	★★★★

보도자료에서 시험대상 모든 제품을 꼼꼼히 비교한 후 선택하세요

소비자24 (공정거래위원회) 한국소비자원

보도자료에서 시험대상 모든 제품을 꼼꼼히 비교한 후 선택하세요

소비자24 (공정거래위원회) 한국소비자원

* 매출의 1%를 나무 심기에 기부하는 환경캠페인

** 에너지와 자원을 절약하고 효율적으로 사용하여 온실가스 및 오염물질의 배출을 최소화하는 기술

*** 국제산림관리협의회 인증 : 합법적이고 지속 가능한 산림경영을 실천한 산림 원료 인증

* 공식 판매처에서 조사한 평균 가격(쿠폰, 카드 할인 등 제외, 2026.06)을 10m 길이의 가격으로 환산함.

★★★★: 우수

화장실용 화장지를 구매할 때는 파열강도, 화장지 가루가 적게 발생하는 정도 등 품질을 확인하고, 10m당 가격 등 가성비를 꼼꼼히 비교한 후 제품을 선택하는 것이 바람직하다.

- 붙임 1. '화장실용 화장지 품질비교 시험평가' 개요**
2. '화장실용 화장지 품질비교 시험평가' 결과
3. 화장실용 화장지 선택 및 사용 가이드
4. 화장실용 화장지 제품 사진
5. 화장실용 화장지 종합결과표

대체불가 대한민국
한국소비자원이
함께 만들어갑니다

- ☒ 국정과제 44번
모두가 누리는 쾌적한 환경 구현
- ☒ 국정과제 60번
국민 생활비 부담 경감



대한민국
지책브리핑



1 시험 목적

- 대표적인 국민 다소비 제품인 화장실용 화장지의 품질과 안전성 등을 시험하여, 소비자에게 합리적인 제품 선택 정보를 제공하고자 함.

2 시험대상 제품

- 소비자 설문조사* 결과 및 전문가위원회 검토의견을 바탕으로 소비자 구매 경험이 많은 상위 8개 브랜드의 11개 제품 선정

* 최근 1년 이내 화장실용 화장지를 구매한 경험이 있는 소비자 1,500명 대상(한국소비자원, 2026.1.)

<시험대상 제품>

구분	브랜드명	제품명	제조판매업체	롤 수/팩	길이(m) × 너비(mm)**	가격(원)***		
						판매 단위별 가격		10m당 가격****
						단위(팩)	가격	
일반 화장지	깨끗한나라	깨끗한화장지	깨끗한나라(주)	30	25× 98	3	32,900	146.2
	노브랜드	서프라이즈3겹화장지	(주)이마트	36	27× 94	1	13,800	142.0
	모나리자	보타닉포레소프트	(주)모나리자	30	30× 95	2	27,900	155.0
	잘풀리는집	순수내추럴	미래생활(주)	30	30× 96	2	26,900	149.4
	커클랜드	프리미엄화장지	(주)코스트코코리아	30	40× 108	1	23,490	195.8
	코디	순수	(주)쌍용씨앤비	30	30× 98	3	50,900	188.5
	코멧	화이트롤화장지	씨피엘비(주)	30	25× 95	3	32,775	145.7
	크리넥스	클린케어	유한킴벌리(주)	30	25× 98	2	33,900	226.0
비데 검용 화장지	모나리자	녹차가좋은	(주)모나리자	30	30× 98	3	50,900	188.5
	코디	비데&클린	(주)쌍용씨앤비	30	30× 98	3	53,900	199.6
	코멧	코지파우더화장지	씨피엘비(주)	30	30× 95	3	30,990	114.8

* 브랜드 순서는 구분별 ‘가나다’ 순임.

** 제품에 표시한 내용량

*** 공식 판매처에서 조사한 평균 가격(쿠팡, 카드 할인 등 제외, 2026.06) - 3팩 이하 판매 단위 중 팩당 가격이 가장 저렴한 가격 표시

**** 공식 판매처에서 조사한 평균 가격을 10m 길이의 가격으로 환산함.

3 시험평가 항목 및 방법

- 소비자 설문조사 결과 및 관련 기준 등을 바탕으로 ① 품질(파열강도, 물풀림성 등), ② 안전성(포름알데히드, 납 등), ③ 환경성(과불화화합물, 포장재 소재 등), ④ 표시사항 및 제품특징(평량, 길이 등), ⑤ 가격 등 화장실용 화장지의 품질을 평가할 수 있는 핵심 시험·평가 항목 설정

<시험·평가 항목 및 방법>

주요 시험항목		시험·평가 내용	시험·평가 방법
① 품질	파열강도	■ 화장실용 화장지가 쉽게 찢어지거나 구멍 등이 생기지 않는 정도를 평가	KS M ISO 12625-9
	물풀림성	■ 물에 잘 풀려서 분해되는 정도를 평가	KS M ISO 12625-17
	흡수량	■ 물을 흡수하는 정도를 평가	KS M ISO 12625-8
	벌크유연성	■ 화장지가 구겨질 때의 유연성을 평가	ISO 12625-4 Annex B
	절취선 분리	■ 절취선을 따라 잘 찢어지는 정도를 평가	일반시험법
	화장지 가루 발생 정도	■ 화장지를 풀어서 사용할 때, 먼지 등 가루가 발생하지 않는 정도를 평가	일반시험법
② 안전성	포름알데히드	■ 포름알데히드, 납, 카드뮴 등 유해물질 함유 여부를 시험	‘식의약품안전처 고시’ 위생용품의 기준 및 규격
	납, 카드뮴, 수은 (유색 제품)		GR M 7005 준용
③ 환경성	과불화화합물	■ 과불화화합물 검출 여부 확인	EN 17681-1, EN 17681-2
	친환경 포장재 등	■ 친환경 포장재 소재, 친환경 인증 등 확인	친환경 인증서 등
④ 표시사항 및 제품특징	표시사항	■ 관련 기준에 따른 표시사항 확인	‘식의약품안전처 고시’ 위생용품의 표시기준
	평량	■ 단위면적당 질량을 측정하여 화장지의 두꺼운 정도를 평가	KS M ISO 12625-6
	내용량	■ 두께, 두루마리 길이, 너비 등 제품특징 정보 제공	일반시험법
⑤ 가격		■ 제품별 가격 정보 제공	가격 확인

1 품질

(1) 파열강도

- 화장실용 화장지는 볼일을 본 후 뒤처리를 위해 주로 사용하는 제품으로, 화장지가 쉽게 찢어지지 않고 견디는 정도인 파열강도가 중요함.
- 파열강도는 10장의 화장지에 구슬 모양의 파열 장치로 힘을 가했을 때, 화장지가 터지지 않고 견디는 정도를 측정함.
- 파열강도 시험 결과, 깨끗한나라(깨끗한화장지), 모나리자(보타닉포레소프트), 잘풀리는집(순수내추럴), 코멧(코지파우더화장지) 4개 제품의 파열강도가 상대적으로 우수(★★★)해 잘 찢어지지 않는 것으로 나타났고, 나머지 7개 제품은 양호(★★)했다.

<파열강도 시험 결과>

구분	브랜딩명	제품명	파열강도
일반 화장지	깨끗한나라	깨끗한화장지	★★★
	노브랜드	서프라이즈3겹화장지	★★
	모나리자	보타닉포레소프트	★★★
	잘풀리는집	순수내추럴	★★★
	커클랜드	프리미엄화장지	★★
	코디	순수	★★
	코멧	화이트롤화장지	★★
	크리넥스	클린케어	★★
비데 겸용 화장지	모나리자	녹차가좋은	★★
	코디	비데&클린	★★
	코멧	코지파우더화장지	★★★

<기호표시> ★★★ : 우수, ★★ : 양호, ★ : 보통

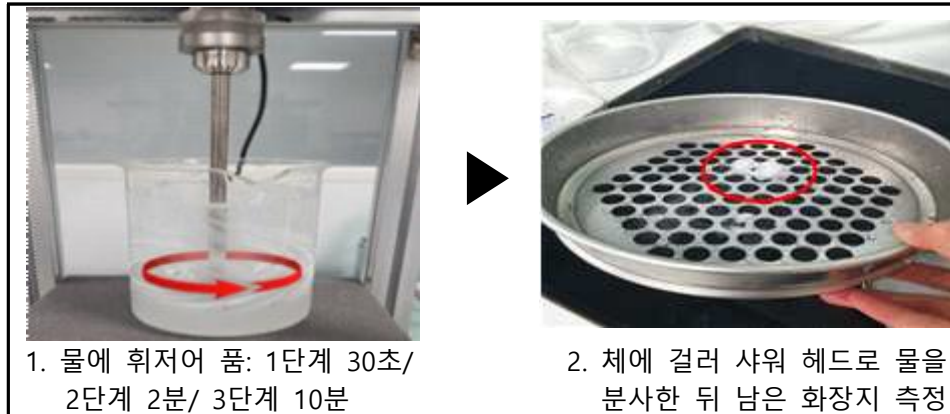
(2) 물폴림성

- 화장실용 화장지가 물에 잘 풀리지 않고 뭉쳐있으면 상대적으로 쉽게 변기가 막힐 가능성이 있음.

□ 총 3단계로 구분하여 시험하며, 화장지를 물에 휘저어 푼 뒤 각 단계별로 체를 통과하는 비율을 측정함.

- 1단계 30초, 2단계 2분, 3단계는 10분 동안 물에 넣어 휘저어 풀어지는 정도를 시험하며, 1단계에서 화장지가 완전히 물에 풀리면(30초, 100%) 2, 3단계는 생략함.

<물풀림성 시험방법>



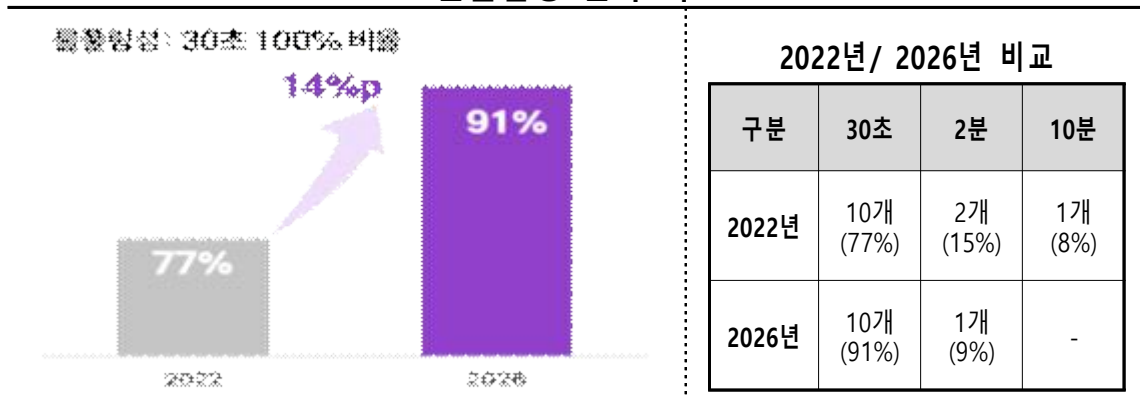
□ 시험대상 중 약 91%(10개 제품)가 30초 시험 후 체에 부어 시험했을 때, 잔류물이 없이 모두 체를 통과함.(물풀림성: 30초 100%)

- 코디(비데&클린) 제품은 30초 시험에서는 98.2%가 체를 통과했고, 2분 시험에서는 100% 통과하는 것으로 나타남.

□ 2022년 한국소비자원에서 실시한 화장지 품질비교시험의 물풀림성 결과와 비교했을 때, 물풀림성능이 전반적으로 향상된 것으로 나타남.

- 2022년 물풀림성 시험 결과, 1단계인 30초에서는 시험대상 제품 중 77%만이 100% 풀렸고 2개 제품은 2분, 1개 제품은 10분 시험 후에 완전히 물에 풀렸음.

<물풀림성 결과 비교>



<물폴림성 시험 결과>

구분	브랜드명	제품명	물폴림성(%)	
			30초	2분
일반 화장지	깨끗한나라	깨끗한화장지	100	-
	노브랜드	서프라이즈3겹화장지	100	-
	모나리자	보타닉포레소프트	100	-
	잘풀리는집	순수내추럴	100	-
	커클랜드	프리미엄화장지	100	-
	코디	순수	100	-
	코멧	화이트롤화장지	100	-
	크리넥스	클린케어	100	-
비데 겸용 화장지	모나리자	녹차가좋은	100	-
	코디	비데&클린	98.2	100
	코멧	코지파우더화장지	100	-

<기호표시> -: 이전 단계에서 100% 풀리는 것이 확인되어 시험 미 실시

(3) 흡수량

□ 화장지를 일정 시간 동안 물에 담근 후 흡수된 물의 무게를 측정한 결과, 모든 제품의 흡수량이 우수함.

○ 흡수량은 전 제품이 KS M 7107(화장실용 화장지)의 흡수량 기준인 2.0g/g보다 4배 이상 많은 양의 물을 흡수하는 것으로 나타남.

<흡수량 시험 결과>

구분	브랜드명	제품명	흡수량
일반 화장지	깨끗한나라	깨끗한화장지	★★★★
	노브랜드	서프라이즈3겹화장지	★★★★
	모나리자	보타닉포레소프트	★★★★
	잘풀리는집	순수내추럴	★★★★
	커클랜드	프리미엄화장지	★★★★
	코디	순수	★★★★
	코멧	화이트롤화장지	★★★★
	크리넥스	클린케어	★★★★
비데 겸용 화장지	모나리자	녹차가좋은	★★★★
	코디	비데&클린	★★★★
	코멧	코지파우더화장지	★★★★

<기호표시> ★★★★ : 우수, ★★★ : 양호, ★ : 보통

(4) 벌크(bulk)유연성

- ☐ 벌크(bulk) 유연성은 화장지가 손에서 구겨질 때 느껴지는 감각으로 유연함에 대한 선호와 감각은 사람에 따라 다를 수 있음.
 - ☐ ISO 12625-4* Annex B에 따라 인장강성을 시험하고, 그 역수를 이용하여 벌크유연성을 평가함.
- * ISO 12625-4: Tissue paper and tissue products - Determination of tensile strength, stretch at maximum force and tensile energy absorption

<벌크유연성(예)>



- 시험 결과, 2개* 제품은 상대적으로 벌크유연성이 커 유연한 느낌을 줄 수 있는 것으로 나타났고, 2개** 제품은 상대적으로 벌크유연성이 작아 덜 유연하게 느껴질 수 있음.

* 커클랜드(프리미엄화장지), 모나리자(녹차가좋은)

* * 노브랜드(서프라이즈3겹화장지), 크리넥스(클린케어)

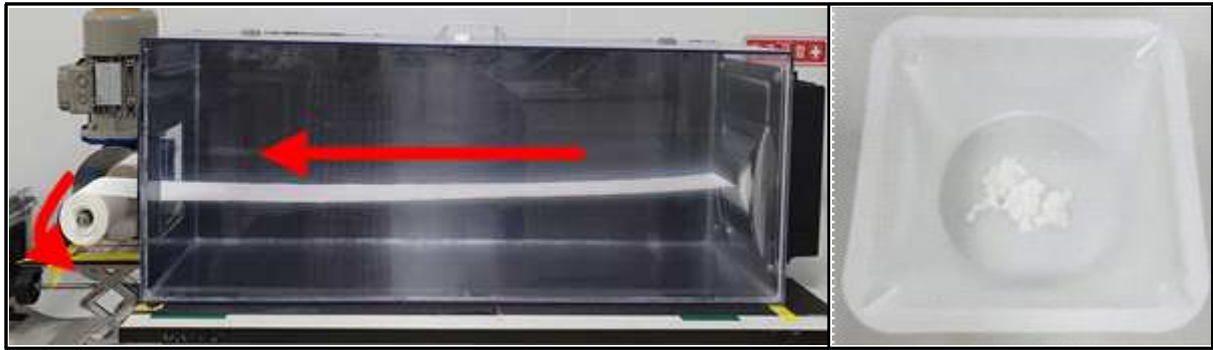
<벌크(bulk)유연성 시험 결과>

구분	브랜 드 명	제 품 명	별크유연성	
			→	더 유연함
일반 화장지	깨끗한나라	깨끗한화장지		
	노브랜드	서프라이즈3겹화장지		
	모나리자	보타닉포레소프트		
	잘풀리는집	순수내추럴		
	커클랜드	프리미엄화장지		
	코디	순수		
	코멧	화이트롤화장지		
	크리넥스	클린케어		
비데 겸용 화장지	모나리자	녹차가좋은		
	코디	비데&클린		
	코멧	코지파우더화장지		

(5) 화장지 가루 발생 정도(가루가 적게 발생하는 정도), 절취선 분리

- 화장지 5롤을 풀 때 떨어지는 가루의 무게를 측정하여 제품별 30m 길이로 환산하여 평가함.

<화장지 가루 발생 정도 시험 결과>



- 깨끗한나라(깨끗한화장지), 코멧(코지파우더화장지) 2개 제품은 가루 발생량이 적어 상대적으로 우수(★★★)함.
- 코멧(화이트롤화장지), 모나리자(녹차가좋은) 2개 제품은 상대적으로 가루 발생량이 많아 보통(★) 수준이었음.
- 화장지의 절취선을 기준으로 양쪽에서 일정한 힘으로 당겼을 때, 절취선을 따라 잘 분리되는지 확인한 결과, 모든 제품이 잘 분리됨.

<화장지 가루 발생 정도, 절취선 분리 시험 결과>

구분	브랜딩명	제품명	화장지 가루 발생 정도	절취선 분리
일반 화장지	깨끗한나라	깨끗한화장지	★★★	○
	노브랜드	서프라이즈3겹화장지	★★	○
	모나리자	보타닉포레소프트	★★	○
	잘풀리는집	순수내추럴	★★	○
	커클랜드	프리미엄화장지	★★	○
	코디	순수	★★	○
	코멧	화이트롤화장지	★	○
	크리넥스	클린케어	★★	○
비데 겸용 화장지	모나리자	녹차가좋은	★	○
	코디	비데&클린	★★	○
	코멧	코지파우더화장지	★★★	○

<기호표시> ★★★ : 우수, ★★ : 양호, ★ : 보통, ○: 분리 잘됨

2 안전성

- ☐ 「위생용품의 기준 및 규격」*에 따르면 화장실용 화장지는 포름알데히드 함량이 4mg/L 이하여야함.

* 「위생용품의 기준 및 규격」(식품의약품안전처고시 제2026-23호, 2026.3.24.)

○ 시험대상 11개 제품에 대해 확인한 결과, 모든 제품이 관련 기준에 적합함.

- ☐ 아울러, 색이 들어간 2개* 제품에 대해 '우수재활용제품 제품표준(GR M 7005)'을 준용하여 중금속(납, 카드뮴, 수은) 함유량을 시험한 결과 2개 제품 모두 검출되지 않음.

* 모나리자(녹차가좋은), 코디(비데&클린) 2개 제품

안전성 기준

시험 항목		기준
위생용품의 기준 및 규격	포름알데히드	4 mg/L 이하
우수재활용제품 제품표준 (GR M 7005)기준 준용	납	90 mg/kg 이하
	카드뮴	75 mg/kg 이하
	수은	60 mg/kg 이하

<안전성 시험 결과>

구분	브랜 드 명	제 품 명	안전성
일반 화장지	깨끗한나라	깨끗한화장지	○
	노브랜드	서프라이즈3겹화장지	○
	모나리자	보타닉포레소프트	○
	잘풀리는집	순수내추럴	○
	커클랜드	프리미엄화장지	○
	코디	순수	○
	코멧	화이트롤화장지	○
	크리넥스	클린케어	○
비데 겸용 화장지	모나리자	녹차가좋은	○
	코디	비데&클린	○
	코멧	코지파우더화장지	○

<기호표시> ○ 기준 적합

3 환경성

(1) 과불화화합물

- ☐ 과불화화합물은 자연적으로 잘 분해되지 않는 특징(난분해성)이 있는 잔류성 유기화합물로 화장지에 과불화화합물이 들어있을 경우, 하수로 녹아들어 수생환경과 생태계 등에 영향을 미칠 수 있음.

- 시험대상 품목의 과불화화합물 3종(PFOA, PFOS, PFHxS)* 및 그 염류에 대한 검출 여부를 확인한 결과, 모든 제품에서 검출되지 않음.

* PFOA(과불화옥탄산, Perfluorooctanoic acid), PFOS(과불화옥탄술폰산, Perfluorooctanesulfonic acid), PFHxS(과불화헥산술폰산, Perfluorohexane sulfonic acid)

(2) 친환경 포장재 및 기타 인증 등

- 잘풀리는집(순수내추럴) 제품은 녹색기술*이 적용된 포장재를 사용하고 있고, 크리넥스(클린케어)는 포장재에 재생원료(30%)를 사용하고 있음.

* 에너지와 자원을 절약하고 효율적으로 사용하여 온실가스 및 오염물질의 배출을 최소화하는 기술에 대한 인증, 「기후 위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」

<친환경 인증, 표시>



- 커클랜드(프리미엄화장지), 크리넥스(클린케어) 2개 제품은 FSC* 인증을 받았고, 노브랜드(서프라이즈3겹화장지)는 매출의 1%를 나무 심기에 기부하고 있음.

* 국제산림관리협의회 인증: 합법적이고 지속 가능한 산림경영을 실천한 산림 원료 인증

<환경성 시험 결과>

구분	브랜딩명	제품명	과불화화합물	친환경 포장재	기타 인증
일반 화장지	깨끗한나라	깨끗한화장지	불검출	-	-
	노브랜드	서프라이즈3겹화장지	불검출	-	나무심기기부
	모나리자	보타닉포레소프트	불검출	-	-
	잘풀리는집	순수내추럴	불검출	녹색기술 인증	-
	커클랜드	프리미엄화장지	불검출	-	FSC 인증
	코디	순수	불검출	-	-
	코멧	화이트롤화장지	불검출	-	-
	크리넥스	클린케어	불검출	30% 재생원료	FSC 인증
비데 겸용 화장지	모나리자	녹차가좋은	불검출	-	-
	코디	비데&클린	불검출	-	-
	코멧	코지파우더화장지	불검출	-	-

<기호표시> - : 해당 사항 없음

4 표시사항 및 제품특징

(1) 표시사항

□ 「위생용품의 표시기준」에 따라 화장지의 경우 '위생용품'이라는 글자, 제품명, 영업소의 명칭 및 소재지, 내용량, 제조연월일, 원료명, 위생용품의 유형, 사용 및 보관상 주의사항, 재활용에 대해 표시하도록 규정하고 있음.

○ 시험대상 11개 제품의 표시사항을 확인한 결과, 모든 제품이 「위생용품의 표시기준」에 적합함.

(2) 평량

□ 평량은 단위면적당 무게로 일반적으로 평량이 높으면 화장지가 두툼한 특징이 있음.

○ 시험대상 11개 제품의 평량은 최소 39.4g/m² ~ 최대 45.3g/m²로 나타남.

<표시사항 및 평량 시험 결과>

구분	브랜드명	제품명	표시사항	평량(g/m ²)
일반 화장지	깨끗한나라	깨끗한화장지	○	40.8
	노브랜드	서프라이즈3겹화장지	○	41.4
	모나리자	보타닉포레소프트	○	41.0
	잘풀리는집	순수내추럴	○	42.8
	커클랜드	프리미엄화장지	○	45.3
	코디	순수	○	41.8
	코멧	화이트롤화장지	○	41.3
	크리넥스	클린케어	○	44.5
비데 겸용 화장지	모나리자	녹차가좋은	○	44.5
	코디	비데&클린	○	43.9
	코멧	코지파우더화장지	○	39.4

<기호표시> ○ 기준 적합

(3) 내용량(길이, 너비, 롤 수) 및 기타 제품특징

□ 화장지 길이 및 너비 측정 결과, 화장지 길이는 커클랜드(프리미엄화장지) 제품이 40m로 가장 길고, 3개* 제품이 25m로 가장 짧음.

* 깨끗한나라(깨끗한화장지), 코멧(화이트롤화장지), 크리넥스(클린케어)

- 전 제품의 화장지 길이는 관련 기준* 이내로 적합했지만, 3개** 제품은 일부 롤(roll)의 길이가 표시치에 비해 짧은 제품도 있어 표시치 이상으로 품질관리를 권고함.

* 「위생용품의 표시기준」의 화장지 길이 허용부족량: 표시량의 2%

** 모나리자(보타닉포레소프트), 코멧(화이트롤화장지), 모나리자(녹차가좋은)

(업체 회신)

- (주)모나리자: 제품의 길이 불균일 개선 등 향후 품질 관리기준을 강화 예정임을 회신함.
- 씨피엘비(주): 화이트롤 화장지 제품은 추가생산 계획이 없음을 회신함(26.2.4. 기준)

- 너비는 커클랜드(프리미엄화장지) 제품이 108mm로 가장 넓었고, 노브랜드(서프라이즈3겹화장지) 제품이 94mm로 가장 좁음.
- 롤 수는 노브랜드(서프라이즈3겹화장지)가 36롤/1팩으로 팩당 롤 수가 가장 많았고, 나머지 10개 제품은 모두 30롤/1팩 구성임.
- 3개* 제품은 향 또는 보습로션이 첨가된 제품이며, 모나리자(보타닉포레소프트), 크리넥스(클린케어), 코디(비데&클린) 제품은 더마테스트** 인증을 받음.

* 향 첨가: 모나리자(녹차가좋은), 코멧(코지파우더화장지), 보습로션 함유: 코디(비데&클린)

** 독일 피부과학 연구소(Dermatest GmbH)의 피부 임상 안전성 시험

<내용량 및 기타 제품특징 시험 결과>

구분	브랜드명	제품명	길이(m) × 너비(mm)	롤 수/팩	기타제품특징
일반 화장지	깨끗한나라	깨끗한화장지	25 × 98	30	-
	노브랜드	서프라이즈3겹화장지	27 × 94	36	-
	모나리자	보타닉포레소프트	30 × 95	30	①
	잘풀리는집	순수내추럴	30 × 96	30	-
	커클랜드	프리미엄화장지	40 × 108	30	-
	코디	순수	30 × 98	30	-
	코멧	화이트롤화장지	25 × 95	30	-
	크리넥스	클린케어	25 × 98	30	①
비데 겸용 화장지	모나리자	녹차가좋은	30 × 98	30	②
	코디	비데&클린	30 × 98	30	①, ③
	코멧	코지파우더화장지	30 × 95	30	②

<기호표시> - : 해당사항 없음, ①: 더마테스트 excellent, ②: 향 첨가, ③: 보습로션 함유

5 가격

- 10m당 가격은 코멧(코지파우더화장지)이 114.8원(3팩 기준)으로 가장 저렴했고, 크리넥스(클린케어) 제품이 226.0원(2팩 기준)으로 가장 비싸 제품별 최대 1.9배 이상 차이가 있음.
- 다만, 시험대상 제품별 구매 가능한 최저 판매 단위에 차이가 있어, 주로 구매하는 판매 단위를 확인 후 구매가 필요함.
 - 깨끗한나라(깨끗한화장지), 크리넥스(클린케어) 제품은 공식몰 기준 각각 3팩 및 2팩 단위만 구매 가능하며, 노브랜드(서프라이즈3겹화장지)와 커클랜드(프리미엄화장지)는 1팩 단위로만 판매하고 있음.

<가격 정보>

구분	브랜 드 명	제 품 명	가격(원)*			판매 단위
			판매단위별 가격		10m당 가격**	
			단위(팩)	가격		
일반 화장지	깨끗한나라	깨끗한화장지	3	32,900	146.2	3팩
	노브랜드	서프라이즈3겹화장지	1	13,800	142.0	1팩
	모나리자	보타닉포레소프트	2	27,900	155.0	1, 2팩
	잘풀리는집	순수내추럴	2	26,900	149.4	1, 2팩
	커클랜드	프리미엄화장지	1	23,490	195.8	1팩
	코디	순수	3	50,900	188.5	1, 2, 3팩
	코멧	화이트롤화장지	3	32,775	145.7	1, 2, 3, 4, 5, 6팩
	크리넥스	클린케어	2	33,900	226.0	2팩
비데 겸용 화장지	모나리자	녹차가좋은	3	50,900	188.5	1, 2, 3팩
	코디	비데&클린	3	53,900	199.6	1, 2, 3팩
	코멧	코지파우더화장지	3	30,990	114.8	1, 3팩

* 공식 판매처에서 조사한 평균 가격(쿠폰, 카드 할인 등 제외, 2026.06) - 3팩 이하 판매 단위 중 팩당 가격이 가장 저렴한 가격을 표시

** 공식 판매처에서 조사한 평균 가격을 10m 길이의 가격으로 환산함.

화장실용 화장지 선택 및 사용 가이드



화장실용 화장지 선택 시 고려사항

- ✓ **겹수, 너비, 향기 등 제품특징을 잘 확인하고 구매하세요.**
 - ▶ 화장실용 화장지는 제품에 따라 겹수(2겹, 3겹 등)와 너비(일반형, 광폭형), 향기(녹차향, 플로랄향 등)의 제품이 다양하게 판매되고 있어요.
 - ▶ 겹수와 너비 등에 따라 가격에 차이가 있고, 향기에 대한 개인별 선호도가 다를 수 있으므로 취향에 잘 맞는 제품을 구매하세요.
- ✓ **품질 비교정보와 가격 등을 꼼꼼히 비교 후 구매하세요.**
 - ▶ 같은 3겹 화장지라도 파열강도, 가루 발생 정도 등 품질에 차이가 있어요. 품질시험 결과와 가격 등을 꼼꼼히 비교하여 구매하세요.

화장실용 화장지 사용 및 보관 시 주의사항

- ✓ **화장지는 용도에 맞게 사용하세요.**
 - ▶ 화장지는 사용 용도에 따라 화장실용 화장지와 미용 화장지로 구분되어 있어요. 용도에 따라 강도, 흡수력, 안전성 기준에 차이가 있으므로 화장실용 화장지는 화장실용으로만 사용하세요.
- ✓ **사용 및 보관상 주의사항**
 - ▶ 사용한 화장지는 변기에 버리고, 한꺼번에 너무 많은 양을 버리면 변기가 막힐 수 있으므로 주의해야 해요. 다 쓴 화장지 심(지관)은 따로 종이로 분리 배출하세요.
 - ▶ 화장지를 보관할 때는 직사광선 및 고온다습한 곳은 피하고, 특히 불이 쉽게 붙는 가연성 제품이므로 화기 또는 열기가 없는 안전한 곳에 보관하세요.

붙임 4 화장실용 화장지 제품 사진

구분	브랜드명	깨끗한나라	노브랜드	모나리자	잘풀리는집
일반 화장지	제품명	깨끗한화장지	서프라이즈3겹화장지	보타닉포레소프트	순수내추럴
	제품 사진				
구분	브랜드명	커클랜드	코디	코멧	크리넥스
일반 화장지	제품명	프리미엄화장지	순수	화이트롤 화장지	클린케어
	제품 사진				

구분	브랜드명	모나리자	코디	코멧
비데 겸용 화장지	제품명	녹차가좋은	비데&클린	코지파우더화장지
	제품 사진			

붙임 5

화장실용 화장지 종합결과표

구분	브랜드명 (제품명)	품질							안전성 ^{주5)}	환경성			표시사항 및 제품특징						가격(원)		
		파열강도	물흡림성 ^{주1)}	흡수량	벌크유연성 ^{주2)} 더 유연함 →	화장지 가루 발생 정도 ^{주3)}	절취선 분리 ^{주4)}	과불화 화합물 ^{주6)}		친환경 포장재	기타 인증 등	표시 사항	평량 ^{주10)} (g/m ²)	롤수 /팩	길이(m) x 너비(mm) ^{주11)}	기타 ^{주12)} 제품특징	판매 단위별 가격 ^{주13)}		10m당 가격 ^{주14)}		
																	단위 ^(팩)	가격			
일반	깨끗한나라 (깨끗한화장지)	★★★★	30초 100%	★★★★		★★★★	○	○	불검출	-	-	○	40.8	30	25×98	-	3	32,900	146.2		
	노브랜드 (서프라이즈3겹화장지)	★★	30초 100%	★★★★		★★	○	○	불검출	-	나무심기 기부 ^{주8)}	○	41.4	36	27×94	-	1	13,800	142.0		
	모나리자 (보타닉포레소프트)	★★★★	30초 100%	★★★★		★★	○	○	불검출	-	-	○	41.0	30	30×95	①	2	27,900	155.0		
	잘풀리는집 (순수내추럴)	★★★★	30초 100%	★★★★		★★	○	○	불검출	녹색기술 인증 ^{주7)}	-	○	42.8	30	30×96	-	2	26,900	149.4		
	커클랜드 (프리미엄화장지)	★★	30초 100%	★★★★		★★	○	○	불검출	-	FSC 인증 ^{주9)}	○	45.3	30	40×108	-	1	23,490	195.8		
	코디 (순수)	★★	30초 100%	★★★★		★★	○	○	불검출	-	-	○	41.8	30	30×98	-	3	50,900	188.5		
	코멧 (화이트롤화장지 [*])	★★	30초 100%	★★★★		★	○	○	불검출	-	-	○	41.3	30	25×95	-	3	32,775	145.7		
	크리넥스 (클린케어)	★★	30초 100%	★★★★		★★	○	○	불검출	30% 재생 원료	FSC 인증	○	44.5	30	25×98	①	2	33,900	226.0		
비데 겸용	모나리자 (녹차가좋은)	★★	30초 100%	★★★★		★	○	○	불검출	-	-	○	44.5	30	30×98	②	3	50,900	188.5		
	코디 (비데&클린)	★★	30초 98.2% 2분 100%	★★★★		★★	○	○	불검출	-	-	○	43.9	30	30×98	①, ③	3	53,900	199.6		
	코멧 (코지파우더화장지)	★★★★	30초 100%	★★★★		★★★★	○	○	불검출	-	-	○	39.4	30	30×95	②	3	30,990	114.8		
비고		주1) 일정 시간 동안 화장지를 물에 풀고 구멍 난 체에 부어 화장지가 통과하는 비율을 확인. 100%는 모두 통과하여 체에 잔여물이 없다는 의미 1차(30초)/ 2차(2분) / 3차(10분) 순으로 3단계까지 시험하며, 앞선 단계시험에서 100% 풀릴 경우, 다음 단계는 생략 가능 주2) 화장지가 손에서 구겨질 때의 유연성과 상관관계가 높은 인장강성의 역수로 '벌크 유연성'을 평가(그래프가 길수록 벌크유연성이 큼) 주3) 화장지 5롤(길이는 30m로 환산)을 풀었을 때, 화장지 가루가 적게 떨어지는 정도를 평가 주4) 절취선을 따라 칸이 잘 분리되는지 확인 주5) 포름알데히드, 중금속(납, 카드뮴, 수은 - 유색 제품만 해당) 주6) PFOA, PFOS, PFHxS 및 그 염류 주7) 에너지와 자원을 절약하고 효율적으로 사용하여 온실가스 및 오염물질의 배출을 최소화하는 기술 주8) 매출의 1%를 나무 심기에 기부하는 환경캠페인 주9) 국제산림관리협의회(Forest Stewardship Council) 인증: 합법적이고 지속 가능한 산림경영을 실천한 산림 원료 인증 주10) 단위 면적당 무게 주11) 제품에 표시한 내용량 주12) ① 더마테스트 excellent 등급, ② 향 첨가, ③ 보습로션 함유 주13) 공식 판매처에서 조사한 평균 가격(쿠폰, 카드 할인 등 제외, 2026.06) - 3팩 이하 판매 단위 중 팩당 가격이 가장 저렴한 가격을 표시 주14) 공식 판매처에서 조사한 평균 가격을 10m 길이의 가격으로 환산함.															<기호 표시> ★ 보통 ★★ 양호 ★★★ 우수 ○ 기준 적합, 분리 잘 됨 - 해당 사항 없음				
* 재고 소진(26.2.4 생산분) 후 추가생산 계획이 없음을 회신함.																					