

보도 일시	2025. 11. 11.(화) 12:00 <11. 12.(수) 조간>	배포일	2025. 11. 10.(월)
담당 부서	생활환경시험국 섬유신소재팀	담당자	박용희 팀장(043-880-5891) 최준혁 연구원(043-880-5898)

RFID 차단 지갑, 차단 기능이 없는 제품도 있어

해외에서 신용카드 등의 정보를 탈취하여 부정행위에 이용하는 '스키밍(Skimming)'* 범죄가 잇따르면서 RFID** 차단 지갑에 대한 소비자의 관심이 증가하고 있다. 이에 한국소비자원(원장 윤수현)이 RFID 차단 지갑 14개 제품을 대상으로 실제 RFID 차단 여부와 안전성, 표시사항 등을 시험·평가했다.

* 카드의 정보를 불법적으로 탈취하여 위조카드를 만들고 현금을 인출하는 범죄 행위

** RFID(무선 주파수 식별, Radio Frequency Identification): 전파를 이용해 정보를 인식하고 송수신하는 기술로, 주로 비접촉식 신용카드 등에 칩 형태로 내장되어 있음.

그 결과, 1개 제품은 표시와 달리 카드의 RFID칩이 리더기에 인식되어, 실제 차단 기능이 없는 것으로 나타났다. 또 사용 중 마찰로 인해 색이 묻어날 우려가 있는 제품도 있어 사용에 주의가 필요했다.

<시험 대상 제품>

브랜드	제품명*	제조국	가격(원)**
더엘로우	더엘로우 RFID차단 명품여권케이스 안티스키밍 여권파우치	중국	23,900
모락	모락 단델2 가죽 여권 여행용 안티스키밍 RFID 차단 지갑 커버 케이스	중국	15,800
에가든	본보야지 패스포트	한국	58,700
브랜드	세이프 크로스 월렛백	중국	45,000
아펙토	아펙토 RFID 차단 밴딩 여권지갑	중국	13,900
유수	안티스키밍 여권 파우치	중국	33,970
상헌몰 협력업체	RFID 차단 가죽 여권케이스	중국	37,900
에버니즈	에버니즈 RFID차단 여권케이스 투명 여권커버 세트	중국	23,000
셀러박스비	여권케이스(밴딩형)	중국	7,800
집감성	올인원 여권 케이스(소형)	중국	16,700
올저니	올저니 해킹방지 여권 케이스	중국	31,900
CHARM INFINITE	CHARM INFINITE 여권케이스	중국	12,500
요즘신상	컴팩트 올인원 여권파우치	중국	20,000
헤르츠	헤르츠 여행용 여권 지갑	중국	20,700

* 제품명은 '가나다' 순임.

** 판매 사이트 정가(25.4.8.) 기준으로 구입 시기 및 구입처에 따라 달라질 수 있음.

《 항목별 주요 시험 · 평가 결과 》

□ 일부 제품은 RFID 차단 기능이 없는 것으로 나타나(세부내용 5페이지)

지갑에 수납된 카드의 리더기 인식 여부를 검증한 결과, 요즘신상의 제품 '컴팩트 올인원 여권파우치'는 내부에 차폐 소재*가 없어 차단 기능 또한 없는 것으로 나타났다.

* 지갑 안의 차폐 소재는 전자파를 반사, 흡수시켜 개인정보 탈취를 막아줌.

모락의 제품 '모락 단텔2 가죽 여권 여행용 안티스키밍 RFID 차단 지갑 커버 케이스'는 주요 수납 부위에는 차단 기능이 있으나, 뒷면 티켓 수납 부위에는 차폐 소재가 없어 차단이 되지 않으므로 수납 위치별 차단 기능 정보가 필요했다.

- '요즘신상'은 RFID 차단 기능이 없는 제품에 대하여 판매를 중지하고 이미 판매된 제품에 대해서는 교환·환불 계획을 회신함.
- '모락'은 RFID 차단 기능이 있는 수납 부위의 정확한 정보를 표기하기로 회신함.

□ 마찰로 인해 색이 묻어나오는 정도는 제품 간 차이 있어(세부내용 6페이지)

상현물 협력업체의 제품 'RFID 차단 가죽 여권케이스'는 외부와의 마찰에 의한 색상변화 정도를 나타내는 마찰견뢰도가 2-3급으로 나타나 사용 중 색이 묻어날 우려가 있었다.

□ 유해물질 함유 여부는 전 제품 이상 없어(세부내용 7페이지)

가정용 섬유제품 및 가죽제품의 유해물질 안전요건*을 준용하여 확인한 RFID 차단 지갑의 안전성은 모든 제품이 관련 안전기준**에 적합했다.

* 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」의 부속서1(가정용 섬유제품), 부속서3(가죽제품)

** 폼알데하이드(300mg/kg 이하), 아릴아민(30mg/kg 이하) 등

□ 대부분 제품은 표시사항 관련 기준에 부적합해(세부내용 8페이지)

시험대상 14개 제품 중 13개 제품은 관련 기준*에 따라 혼용률, 제조년월 등을 표시해야 함에도 일부 항목이 누락되어 부적합했다.

* 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」의 부속서 1 가정용 섬유제품

- 표시가 부적합한 13개 업체 중 판매 중지를 회신한 '요즘신상'을 제외한 12개 업체는 표시사항 개선을 회신함.



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



1 시험 대상 제품

□ 온라인에서 판매 중인 카드 수납 가능한 RFID 차단 지갑 14개 제품

○ 네이버 및 쿠팡에서 각 판매 중인 상위 10개 제품(2025.4.)

<시험 대상 제품>

브랜드	제품명*	제조국	가격(원)**
더엘로우	더엘로우 RFID차단 명품여권케이스 안티스키밍 여권파우치	중국	23,900
모락	모락 단델2 가죽 여권 여행용 안티스키밍 RFID 차단 지갑 커버 케이스	중국	15,800
에가든	본보야지 패스포트	한국	58,700
브랜드	세이프 크로스 월렛백	중국	45,000
아펙토	아펙토 RFID 차단 밴딩 여권지갑	중국	13,900
유수	안티스키밍 여권 파우치	중국	33,970
상현물 협력업체	RFID 차단 가죽 여권케이스	중국	37,900
에버니즈	에버니즈 RFID차단 여권케이스 투명 여권커버 세트	중국	23,000
셀러박스비	여권케이스(밴딩형)	중국	7,800
집감성	올인원 여권 케이스(소형)	중국	16,700
올저니	올저니 해킹방지 여권 케이스	중국	31,900
CHARM INFINITE	CHARM INFINITE 여권케이스	중국	12,500
요즘신상	컴팩트 올인원 여권파우치	중국	20,000
헤르츠	헤르츠 여행용 여권 지갑	중국	20,700

* 제품명은 '가나다' 순임.

** 판매 사이트 정가(25.04.08.) 기준으로 구입 시기 및 구입처에 따라 달라질 수 있음.

2 시험 항목 및 방법

□ ① 기능성(RFID 차단 여부), ② 색상변화(마찰견뢰도), ③ 안전성(아릴아민, 폼알데하이드 등), ④ 제품특징(혼용률, 표시사항 등) 등 RFID 차단 지갑의 품질 및 안전성을 평가할 수 있는 시험·평가 항목 선정

<시험·평가 항목 및 방법>

주요 시험항목		시험·평가 내용	시험·평가 방법
① 기능성	RFID 차단 기능 여부	■ 리더기 인식 여부 확인	-
② 색상변화	마찰견뢰도	■ 마찰에 의한 색 변화 확인	KS K ISO 105-X16
③ 안전성	유해물질 함유 여부	■ pH, 폼알데하이드, 염소화페놀류, 6가 크롬, 다이메틸푸마레이트, 아릴아민, 유기주석화합물 함유 여부 확인	전기용품 및 생활용품 안전관리법
④ 제품특징	제품특성	■ 혼용률, 무게 확인	-
	표시사항	■ 관련 기준에 따른 표시사항 확인	전기용품 및 생활용품 안전관리법

1 기능성 및 색상변화

□ 일부 제품은 RFID 차단 지갑에 수납된 카드가 리더기에 인식되어 RFID 차단 기능이 없는 것으로 나타남.

- 지갑에 수납된 카드가 리더기*에 인식되는지를 검증한 결과, 제품 내 차폐 소재**가 없는 요즘신상(컴팩트 올인원 여권파우치)은 실제 RFID 차단 기능이 없는 것으로 나타남.

* ISO 14443 규격 리더기

** RFID 차단 지갑 안의 차폐 소재는 전자파를 반사, 흡수시켜 개인정보 탈취를 막아줌.

<RFID 차단 지갑 구조>



- 모락(모락 단텔2 가죽 여권 여행용 안티스키밍 RFID 차단 지갑 커버 케이스)은 티켓 수납 부위인 뒷면 수납부에서는 차폐 소재가 없어 RFID 차단이 되지 않으므로 정확한 수납 위치에 대한 주의가 필요함.

<제품 정보 표시(모락)>

수납 위치 정보	RFID 차단 기능 정보 설명
	- 카드 수납 공간과 뒷면 수납부에 특수 금색상 필름을 적용하여 RFID 신호를 효과적으로 차단합니다.

- ‘요즘신상’은 RFID 차단 기능이 없는 제품에 대하여 판매를 중지하고 이미 판매된 제품에 대해서는 교환·환불 계획을 회신함.
- ‘모락’은 RFID 차단 기능이 있는 수납 부위의 정확한 정보를 표기하기로 회신함.

□ 상현물 협력업체(RFID 차단 가죽 여권케이스)는 마찰에 의한 색상변화가 미흡해 사용 중 색이 묻어날 우려가 있음.

- 외부와의 마찰로 인한 색상 오염 정도를 시험한 결과, 걸감 소재가 천연가죽인 소가죽을 사용한 1개 제품은 습윤상태에서의 마찰견뢰도가 2-3급으로 나타나 사용 중 색이 묻어날 우려가 있음.

<RFID 차단 여부 및 마찰견뢰도 시험결과>

브랜드	차폐 소재 유무	RFID 차단 여부		마찰견뢰도(급)*	
		카드	여권	건조	습윤
더엘로우	○	차단됨	차단됨	4-5	4-5
모락	○	차단됨	차단됨	4-5	4-5
에가든	○	차단됨	차단됨	4-5	4-5
브랜든	○	차단됨	차단됨	4-5	4-5
아팩토	○	차단됨	차단됨	4-5	4
유수	○	차단됨	차단됨	4-5	4-5
상현물 협력업체	○	차단됨	차단됨	4-5	2-3
에버니즈	○	차단됨	차단됨	4-5	4-5
셀러박스비	○	차단됨	차단됨	4-5	4-5
집감성	○	차단됨	차단됨	4-5	3-4
울저니	○	차단됨	차단됨	4-5	4-5
CHARM INFINITE	○	차단됨	차단됨	4-5	4-5
요즘신상	X	차단안됨	차단안됨	4-5	4-5
헤르츠	○	차단됨	차단됨	4-5	4-5

* 1급에서 5급까지 평가하며, 5급으로 갈수록 견뢰도가 우수.

2 안전성

□ 가정용 섬유제품 및 가죽제품의 유해물질 안전요건을 준용하여 확인한 RFID 차단 지갑의 안전성은 모든 제품이 관련 안전기준에 적합함.

○ 사용환경 상 인체와 자주 접촉하는 제품인 지갑의 특성을 고려하여 외의류(피부에 간접 접촉하는 제품)의 유해물질 안전요건을 적용함.

※ RFID 차단 지갑은 가정용 섬유 및 가죽 제품 중 외의류 안전기준을 준용함.

<유해물질 안전기준>

구분	pH	폼알데하이드 (mg/kg)	유기주석 화합물 TBT(mg/kg)	아릴아민 (mg/kg)	다이메틸푸마레이트 (mg/kg)	염소화페놀류 PCP(mg/kg)	6가 크로뮴 (mg/kg)
섬유	4.0~9.0	300 이하	1.0 이하	30 이하	0.1 이하	-	-
가죽	-	300 이하	1.0 이하	30 이하	0.1 이하	5.0 이하	3.0 이하

<안전성 시험결과>

브랜드	안전성	소재
더엘로우	적합	섬유
모락	적합	가죽
에가든	적합	섬유
브랜든	적합	섬유
아펙토	적합	가죽
유수	적합	섬유
상현물 협력업체	적합	가죽
에버니즈	적합	가죽
셀러박스비	적합	가죽
집감성	적합	가죽
올저니	적합	가죽
CHARM INFINITE	적합	가죽
요즘신상	적합	섬유
헤르츠	적합	섬유

3 제품특징

□ 시험대상 제품의 소재와 무게는 제품 간 차이가 있었고, 13개 제품은 관련 표시기준에 부적합함.

- (소재) 섬유제품은 폴리에스터와 나일론, 가죽제품은 천연가죽과 합성가죽을 사용하여 제품의 겉감 소재 간 차이가 있었음.
- (표시사항) 혼용률, 제조년월 등의 제품 표시사항은 시험대상 14개 제품 중 13개 제품이 표시항목 누락 등으로 인해 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 부적합함.

<제품 특징 시험결과>

브랜드	혼용률 및 소재*	무게(g)	표시사항	가격(원)**
더엘로우	나일론 100%	70.9	부적합	23,900
모락	합성가죽	47.8	부적합	15,800
에가든	나일론 100%	93.9	부적합	58,700
브랜드	나일론 100%	93.7	적합	45,000
아펙토	합성가죽	71.7	부적합	13,900
유수	폴리에스터 100%	46.3	부적합	33,970
상현물 협력업체	천연가죽(소가죽)	104.5	부적합	37,900
에버니즈	합성가죽	62.4	부적합	23,000
셀러박스비	합성가죽	65.6	부적합	7,800
집감성	합성가죽	68.1	부적합	16,700
올저니	합성가죽	64.9	부적합	31,900
CHARM INFINITE	합성가죽	63.7	부적합	12,500
요즘신상	폴리에스터 100%	151.9	부적합	20,000
헤르츠	나일론 100%	70.8	부적합	20,700

* 겉감 기준

** 판매 사이트 정가 기준(25.4.8.)

- 표시가 부적합한 13개 업체 중 판매 중지를 회신한 '요즘신상'을 제외한 12개 업체는 표시사항 개선을 회신함.

■ RFID 차단 지갑 구입 시 고려사항

✓ 차단 기능에 대한 정보를 확인 후 구입하세요.

◎ RFID 차단 성능을 가진 지갑을 구매할 때, 차단 기능 설명이나 표시가 있는 제품을 선택하세요.

⇒ 판매 제목과 다르게 기능이 없는 제품이 있을 수 있으므로 제품 정보 및 광고에 RFID 차단 기능을 정확히 표시하고 있는지 확인하세요.

RFID 차단 기능 표시 정보 예시	
	RFID 차폐 원단으로 신용카드 전자 소매치기 등 소중한 개인정보 도용과 범죄를 막을 수 있습니다.

⇒ 차단 기능은 지갑의 부위나 방향에 따라 성능이 달라질 수 있어 수납 용도(카드, 티켓, 지폐 등)에 맞게 사용해 주세요.

■ 가죽 지갑 취급 주의사항

✓ 통풍이 잘되고 서늘하며 건조한 곳에서 보관해주세요.

◎ 특히, 천연가죽은 수분이나 열 등에 민감하므로 습도 및 온도가 높은 곳에 보관하면 안 됩니다. 또한 젖었을 시 먼저 마른 천이나 티슈로 물기를 닦고 신문이나 종이 뭉치 등을 제품의 안쪽에 넣어주어 모양을 유지 시켜주세요.

✓ 합성가죽은 가급적 화기에 가깝게 두지 마세요.

◎ 합성가죽은 천연가죽에 비해 불에 잘 타는 성질을 가지고 있어, 쉽게 화재가 발생할 수 있으니 주의해주세요.

붙임 4

제품 사진

브랜드	더엘로우	모락	에가든	브랜든
제품명	더엘로우 RFID차단 명품여권케이스 안티스키밍 여권파우치	모락 단델2 가죽 여권 여행용 안티스키밍 RFID 차단 지갑 커버 케이스	본보야지 패스포트	세이프 크로스 월렛백
제품 사진				

브랜드	아펙토	유수	상현몰 협력업체	에버니즈
제품명	아펙토 RFID 차단 밴딩 여권지갑	안티스키밍 여권 파우치	RFID 차단 가죽 여권케이스	에버니즈 RFID차단 여권케이스 투명 여권커버 세트
제품 사진				

브랜드	셀러박스비	집감성	올저니	CHARM INFINITE
제품명	여권케이스(밴딩형)	올인원 여권 케이스(소형)	올저니 해킹방지 여권 케이스	CHARM INFINITE 여권케이스
제품 사진				

브랜드	요즘신상	헤르츠
제품명	컴팩트 올인원 여권파우치	헤르츠 여행용 여권 지갑
제품 사진		

브랜드	제품명	판매자	기능성		색상변화		안전성 ³⁾	제품특징			
			RFID 차단 여부 ¹⁾		마찰 견뢰도 ²⁾			혼용률 및 소재 (겉감)	무게 (g)	표시사항	가격(원) ⁴⁾
			카드	여권	건조	습윤					
더엘로우	더엘로우 RFID차단 명품여권케이스 안티스키밍 여권파우치	더엘로우	차단됨	차단됨	4-5	4-5	적합	나일론 100%	70.9	부적합	23,900
모락	모락 단텔2 가죽 여권 여행용 안티스키밍 RFID 차단 지갑 커버 케이스	해브잇을	차단됨	차단됨	4-5	4-5	적합	합성 가죽	47.8	부적합	15,800
에가든	본보야지 패스포트	에가든	차단됨	차단됨	4-5	4-5	적합	나일론 100%	93.9	부적합	58,700
브랜든	세이프 크로스 월렛백	부스터스	차단됨	차단됨	4-5	4-5	적합	나일론 100%	93.7	적합	45,000
아팩토	아팩토 RFID 차단 밴딩 여권지갑	아팩토	차단됨	차단됨	4-5	4	적합	합성가죽	71.7	부적합	13,900
유수	안티스키밍 여권 파우치	유수	차단됨	차단됨	4-5	4-5	적합	폴리에스터 100%	46.3	부적합	33,970
상현몰 협력업체	RFID 차단 가죽 여권케이스	트래저	차단됨	차단됨	4-5	2-3	적합	천연가죽(소가죽)	104.5	부적합	37,900
에버니즈	에버니즈 RFID차단 여권케이스 투명 여권커버 세트	에버니즈	차단됨	차단됨	4-5	4-5	적합	합성가죽	62.4	부적합	23,000
셀러박스비	여권케이스(밴딩형)	셀러박스비	차단됨	차단됨	4-5	4-5	적합	합성가죽	65.6	부적합	7,800
집감성	올인원 여권 케이스(소형)	집감성	차단됨	차단됨	4-5	3-4	적합	합성가죽	68.1	부적합	16,700
올저니	올저니 해킹방지 여권 케이스	빅조이	차단됨	차단됨	4-5	4-5	적합	합성가죽	64.9	부적합	31,900
CHARM INFINITE	CHARM INFINITE 여권케이스	콩닥콩닥	차단됨	차단됨	4-5	4-5	적합	합성가죽	63.7	부적합	12,500
요즘신상	컴팩트 올인원 여권파우치	요즘신상	차단안됨	차단안됨	4-5	4-5	적합	폴리에스터 100%	151.9	부적합	20,000
헤르츠	헤르츠 여행용 여권 지갑	헤르츠	차단됨	차단됨	4-5	4-5	적합	나일론 100%	70.8	부적합	20,700

1) 기능성 : ISO 14443 규격의 리더기 및 카드로 인식 여부 확인

2) 마찰견뢰도 : KS K ISO 105-X16 시험 진행, 1급에서 5급으로 평가하며 5급으로 갈수록 색이 묻어나지 않음.

[한국소비자원 섬유제품 권장 품질기준 : 4급이상, 습 : 3-4급 이상]

3) 안전성 : [안전기준 가정용 섬유제품, 외의류 기준] pH, 폼알데하이드, 아릴아민, 유기주석화합물(TBT), 다이메틸푸마레이트

[안전기준 가죽제품, 외의류 기준] 폼알데하이드, 아릴아민, 유기주석화합물(TBT), 다이메틸푸마레이트, 염소화페놀류(PCP), 6가 크로뮴, 아릴아민

4) 가격 : 판매 사이트 정가기준(25.4.8)