

보도시점 2025. 9. 25.(목) 11:00 배포 2025. 9. 25.(목)
< 9.26.(금) 조간 >

자전거용 안전모, 직류전원장치 등 39개 제품 안전기준 부적합

- 국표원, 206개 해외직구 제품 안전성 조사 결과 발표

산업통상자원부 국가기술표준원(원장 김대자, 이하 국표원)은 국내 이용자가 많은 해외직구 온라인 플랫폼에서 판매 중인 206개 해외직구 제품에 대해 안전성조사를 실시한 결과, 39개 제품이 국내 안전기준에 부적합한 것으로 확인되었다고 밝혔다.

이번 조사는 가을철 야외활동용 제품을 중심으로 206개 제품에 대해 실시하였으며, 조사결과 안전기준 부적합률이 18.9%로 금년 상반기 국내 유통제품의 안전성조사 결과 평균 부적합률인 5.0% 대비 거의 4배 수준을 보였다.

구체적으로, 생활용품은 63개 제품 중 자전거용 안전모(5개), 승차용 안전모(3개), 전동킥보드(2개) 등 11개 제품이 부적합하였으며, 어린이제품은 조사대상 77개 제품 중 완구(4개), 아동용 섬유제품(3개), 어린이용 가죽 제품(2개) 등 9개 제품이 안전기준에 부적합하였다.

전기용품으로는 조사대상 66개 제품 중 직류전원장치(5개), 플러그 및 콘센트(4개), 전지(4개) 등 19개 제품이 안전기준에 부적합하였다.

특히, 자전거용·승차용 안전모는 조사대상 18개 제품 중 8개 제품이 안전기준에 부적합하였으며, 직류전원장치는 10개 중 5개 제품이 부적합하여 해외직구 시 각별한 주의가 필요한 품목으로 조사되었다.

* 자전거용 안전모(부적합/조사제품 수) : 5개/11개
승차용 안전모(부적합/조사제품 수) : 3개/7개

국표원은 소비자가 해외직구 제품 구매 시 참고할 수 있도록 위해성이 확인된 39개 제품정보를 제품안전정보포털(www.safetykorea.kr) 및 소비자 24(www.consumer.go.kr)에 게재하였으며, 해외직구 온라인 플랫폼 사업자에게

위해제품의 판매 차단을 요청하였다.

김대자 국가기술표준원장은 “금년 하반기에 겨울철 제품을 중심으로 해외직구 제품에 대한 안전성조사를 추가 실시하고, 위해제품의 재판매 여부도 모니터링하는 등 해외직구를 통한 위해제품의 국내 유입 방지를 위해 지속 노력해 나가겠다”고 밝혔다.

【붙임】 해외직구 부적합제품 목록(39개 제품)

담당 부서	제품안전정책국 제품시장관리과	책임자	과 장	최형기 (043-870-5420)
		담당자	연구관	박순영 (043-870-5427)



붙임 1

안전기준 부적합한 해외직구 제품 언론공개 개요

□ **공개 개요**

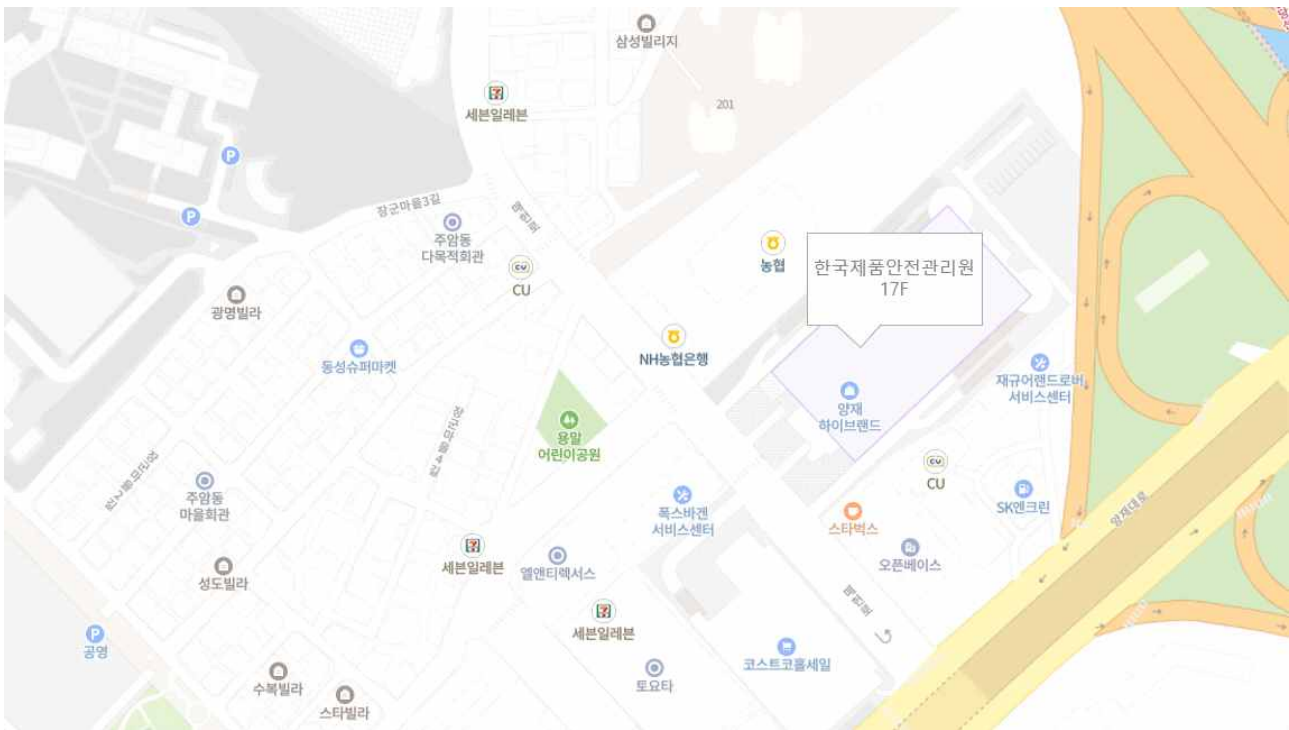
- 목적: 보도자료 배포 관련 부적합 제품 실물을 언론에 공개하여 기사 작성을 위한 사진 및 영상 촬영 기회 등 제공
- 일시/장소: 2025.9.25.(목) 13:30 ~ 15:00 / 한국제품안전관리원
 - * 상세주소: 서울시 서초구 매향로 16, 17층
- 공개제품: 안전성 조사 결과 국내 안전기준에 부적합한 39개 제품

□ **세부 일정**

시 간		내 용	비 고
13:30~15:00	90'	○ 안전기준 부적합 제품 촬영	· 언론사 자유촬영

※ 별도 브리핑 없이 자유촬영 진행

□ **약도**



□ 조사 개요

- 조사기간 : 3개월('25.7월 ~ 9월)
- 조사대상 : 15개 품목, 206개 제품

구분	생활용품	어린이제품	전기용품
조사제품*	5개 품목, 63개 제품	3개 품목, 77개 제품	7개 품목, 66개 제품
부적합	11개 제품	9개 제품	19개 제품

- 주요 시험항목 : 유해물질 검출, 감전보호 등

□ 안전기준 부적합 제품

< 생활용품 : 11개 제품 >

순 번	품목명	제조사명*	제품(모델)명**	부적합 내용
1	자전거용 안전모	Dongguan Kuyou Helmet Co.,Ltd	성인용 자전거 헬멧, 남성 및 여성용 조절식 자전거 헬멧, 자전거 타기, 스케이트보딩, 롤러블 레이딩에 대한 안전 인증	○유지시스템-강도 부적합 -(측정) 고정장치(웨이브) 파손, -(기준) 동적신장 35 mm 이하, 잔여신장 25 mm 이하
2	자전거용 안전모	-	아르투루 초경량 에어로 성인용 로드 바이크 자전거 헬멧, 대형 남녀 공용 사이즈 조절 가능 자전거 헬멧	○유지시스템-강도 부적합 -(측정) 잠금장치(버클) 파손, -(기준) 동적신장 35 mm 이하, 잔여신장 25 mm 이하
3	자전거용 안전모	-	새로운 3 렌즈 290g 에어로 TT 도로 자전거 헬멧 고글 레이싱 사이클링 자전거 스포츠 안전 헬멧 인몰드 도로 자전거 사이클링 고글	○유지시스템-강도 부적합 -(측정) 잠금장치(버클) 풀림 -(기준) 동적신장 35 mm 이하, 잔여신장 25 mm 이하
4	자전거용 안전모	-	초경량 사이클링 헬멧, 로드 Mtb 헬멧, 사이클링 안전 모자, 레이싱 자전거 장비, 남녀공용 일체형 몰드 자전거 헬멧	○유지시스템 강도 부적합 -(측정) 하중 지지하지 못함 -(기준) 동적신장 35 mm 이하, 잔여신장 25 mm 이하
5	자전거용 안전모	Shenzhen welyuanxuan trading co.,ltd	Wildside WINGER II 에어로 로드 자전거 헬멧, 사이클링 고글, TT 레이싱 헬멧, 자전거 스포츠 안전 헬멧, 조절 가능한 슈퍼 헬멧	○유지시스템 강도 부적합 -(측정) 하중 지지하지 못함 -(기준) 동적신장 35 mm 이하, 잔여신장 25 mm 이하
6	승차용 안전모	Yueqing Win'an Sporting Goods CO.,Ltd	AXK 카페 레이스 헬기 스쿠터 안전 하드 모자 반 얼굴 빈티지 여름 모자 오토바이 반 헬멧 야구 모자 스타일	○충격흡수성 부적합 -(측정) 고온 10 000 m/s ² , 저온 10 000 m/s ² , -(기준) 최대 가속도가 2 943 m/s ² 이하일 것

순 번	품목명	제조사명*	제품(모델)명**	부적합 내용
7	승차용 안전모	JIANGMENPENG CHENGHELMET TSCO.LTD	MOWK 빈티지 오토바이 하프 헬멧 여름 통기성 남성 여성 전기 제트 스쿠터 오픈 페이스 헬멧 반사 안전 헬멧	○충격흡수성 부적합 -(측정) 고온 9 439 m/s2, 저온 10 000 m/s2 -(기준) 최대 가속도가 2 943 m/s2 이하일 것
8	승차용 안전모	Balude Motorcycle Fittings Co.,Ltd	빈티지 TT & COCASCOS 헬멧 카페 레이서 경량 쉘 섬유 유리 헬멧 오픈 페이스 일본 고품질 오토바이 Casco	○충격흡수성 부적합 -(측정) 고온 4 966 m/s2, 저온 7 129 m/s2 -(기준) 최대 가속도가 2 943 m/s2 이하일 것
9	전동 킥보드	-	10인치 성인용 36V 10.5Ah 500W 휴대용 접이식 미끄럼 방지 디스플레이 탑재 도시 통근용 듀얼 브레이크 전동 스쿠터	○최고속도 부적합 -(측정) 39 km/h, (기준) 25 km/h를 넘지 않아야 한다
10	전동 킥보드	-	전기 스쿠터 브러시리스 휴대용 접이식 리튬 배터리, 성인용 화면 디스플레이, 36V 7.8AH	○최고속도 부적합 -(측정) 38 km/h, (기준) 25 km/h를 넘지 않아야 한다
11	방한용 · 패션용 · 스포츠용 마스크	-	ROCKBROS 사이클링 아이스 실크 페이스 마스크, 자외선 차단, 자외선 차단, 통기성 방진, 남녀공용 반다나, 달리기 납시 스포츠 마스크	○형광증백제 부적합 -(부위) 몸판(상의부위), (측정) 형광이 나타남, (기준) 형광이 나타나지 말 것

* 온라인 판매페이지, 제품 포장, 실물 모두에 제조업체명 확인불가 사례 존재

** 제품 실물 등에 모델명이 미기재된 경우, 온라인 판매페이지 상의 제품명 기입

< 어린이제품 : 9개 제품 >

순 번	품목명	제조사명*	제품(모델)명**	부적합 내용
12	완구	Tong Cai (shan dong) Printing Co., Ltd	아이들을위한 재사용 가능한 만화 동물 장면 스티커 DIY 핸드 온 퍼즐 학습 인식 퍼즐 책 어린이를위한 교육 장난감 선물	○프탈레이트계 가소제 기준치 ① 420.8배, ② 372.5배 초과 -부위: ① 연질플라스틱:스티커(연두혼합) ② 연질플라스틱:스티커(색상혼합) -측정값: ① 42.08 % (DEHP 42.083) ② 37.25 % (DEHP 37.253) -기준치: 총 합 0.1 % 이하
13	완구	-	120Pcs 이름 태그 스티커 방수 스티커를 사용자 정의 어린이 학교 편지지 물병 연필 Kawaii 이름 레이블 어린이위한	○작은부품 부적합 -부위: 스티커 -측정값: (36개월미만)작은 부품 실린더에 완전히 들어감 -기준치: (36개월미만)36개월 미만의 어 린이용 완구, 분리되는 부품은 시험했을 때 어떤 방향에서도 작은 부품 원통 안 에 완전히 들어가서는 안 된다.
14	완구	Yiwu Boyou Daily Necessities Co., Ltd	60ml 꿀벌 혼합 구름 점액 향기로운 스트레스 어린이 점토 장난감 Diy 점액 용품 폭신한 매력 점액 활성화제 어린이 장난감	○봉소 기준치 4.9배 초과 -부위 : 슬라임투명주황 -측정값 : 1482.2 mg/kg -기준치 : 300 mg/kg 이하 ○방부제 검출 (MIT, CMIT, MIT+CMIT) -부위: 슬라임투명주황 -측정값: MIT 4.56 mg/kg, CMIT 12.05 mg/kg, MIT+CMIT 16.61 mg/kg -기준치: 사용되지 않을 것
15	완구	Yiwu Boyou Daily Necessities Co., Ltd	젤리 슬라임 안티 스트레스 크런치 글리터 크리스탈 접착제 보바 슬라임 투명 울트라 소프트 비 스틱 과일 크리스탈 진흙	○봉소 기준치 1.9배 초과 -부위 : 슬라임투명분홍 -측정값 : 583.3 mg/kg -기준치 : 300 mg/kg 이하

순 번	품목명	제조사명*	제 품(모델)명**	부적합 내용
16	아동용 섬유제품	SHENZHEN JIAYUN ELECTRONIC COMMERCE CO., LTD	2-10 년 봄 가을 소녀 코트 패션 접합 스타일 플립 칼라 지퍼 스웨터 어린이를위한 어린이 스포츠 겔옷	○프탈레이트계 가소제 기준치 273.4배 초과 -부위: 고분자-와펜 -측정값: DEHP : 27.27 %, DBP : 0.07 % -기준치: 총 합 0.1 % 이하 ○코드 및 조임끈 부적합 -조절탭(토글) -측정값: 조임끈이 등거리에 바태킹 되어 있지 않음, 토글이 의복에 고정되어 있 지 않음. -기준치: 조임끈이 사용된 경우에는 출구 점으로부터 등거리에 위치한 최소 한 곳 이상에 바태킹을 하여 의복에 부착되어 있어야 함. 자유단이 없는 조임끈의 길 이 조절을 위해 토글은 의복에 고정되어 있어야 함
17	아동용 섬유제품	SHENZHEN YUJIAN ELECTRONIC COMMERCE CO., LTD	패션 어린이 윈드 브레이커 2023 봄 가을 한국 트렌치 키즈 여자 카키 트렌치 코트 겔옷 공주 겔옷	○총 납 기준치 51.3배 초과 -부위 : 코팅배이지단추 -측정값 : 4 624 mg/kg -기준치 : 90 mg/kg 이하
18	아동용 섬유제품	-	한국어 아동복 2025 새로운 봄 여름 아기 소년 소녀 만화 인쇄 아웃웨어 자켓 코트 어린이 야외 의류	○프탈레이트계 가소제 기준치 7.5배 초과 -부위: 지퍼줄 원단 마감 코팅 -측정값: DEHP 0.751 % -기준치: 총 합 0.1 % 이하
19	어린이용 가죽제품	Hangzhou plaoo trading co., Ltd	어린이를위한 패션 플랫폼 캐주얼 편안한 PU 가죽 슬립 신발 소년 소녀 어린이 캔디 10 색 모카신 로퍼 모든 크기	○6가크로뮴 기준치 1.5배 초과 -부위: 깔창 가죽기질 -측정값: 4.6 mg/kg -기준치: 3.0 mg/kg 이하
20	어린이용 가죽제품	Hangzhou plaoo trading co., Ltd	학교 파티를위한 여자 가죽 신발 웨딩 키즈 블랙 로퍼 슬립 온 어린이 플랫폼 패션 영국 스타일 진주 구슬 새로운	○총 납 기준치 241.8배 초과 -부위: 전면장식 측면마감처리 금색 금속 -측정값: 24 188.6 mg/kg -기준치: 100 mg/kg 이하

* 온라인 판매페이지, 제품 포장, 실물 모두에 제조업체명 확인불가 사례 존재

** 제품 실물 등에 모델명이 미기재된 경우, 온라인 판매페이지 상의 제품명 기입

< 전기용품 : 19개 제품 >

순 번	품목명	제조사명*	제 품(모델)명**	부적합 내용
21	직류 전원장치	ShenZhen BIKKON Technology Limited	유비구이 240W GaN 충전기 고속 충전 140W PD3.1 PPS USB C타입 휴대폰 고속 충전기	○연면 및 공간거리(절연거리) 부적합 -(부위) 1차-2차간 패턴 절연거리 미비 -(측정) 연면거리 4.0 mm, 공간거리 2.0 mm -(기준) 연면거리 5.0 mm 이상, 공간거리 4.0 mm 이상
22	직류 전원장치	Shenzhenshi lingkexinkeji Co.,Ltd.	30W 2포트 USB+PD 충전기 타입C 고속 충전기 (아이폰, 삼성, 화웨이 휴대폰용)	○연면 및 공간거리(절연거리) 부적합 -(부위1) 1차(PCB)-2차(Trans.)간 절연거리 미비 -(측정) 연면거리 2.13 mm, 공간거리 2.13 mm -(부위2) 1차(Opto.)-2차(PCB)간 절연거리 미비 -(측정) 연면거리 1.61 mm, 공간거리 1.61 mm -(부위3) 1차(Y-Cap.)-2차(Y-Cap.)간 절연 거리 미비 -(측정) 연면거리 3.43 mm, 공간거리 3.43 mm

순 번	품목명	제조사명*	제품(모델)명**	부적합 내용
				-(기준) 연면거리 5.0 mm 이상, 공간거리 4.0 mm 이상
23	직류 전원장치	-	JINMUXI 20W 2 in 1 USB 유형 C iPhone 용 빠른 충전 고속 벽 충전기	○연면 및 공간거리(절연거리) 부적합 -(부위1) 1차(PCB)-2차(Trans.)간 절연거리 미비 -(측정) 연면거리 4.7 mm -(부위2) 1차(PCB)-2차(Opto.)간 절연거리 미비 -(측정) 연면거리 4.64 mm -(부위3) 1차(Y-Cap.)-2차(Y-Cap.)간 절연거리 미비 -(측정) 연면거리 2.82 mm, 공간거리 2.82 mm -(기준) 연면거리 5.0 mm 이상, 공간거리 4.0 mm 이상 ○온도상승 부적합 -(부위) T1 coil, (측정) 127.8 °C, (기준) 110 °C 이하
24	직류 전원장치	-	고전력 고속 충전 휴대폰 충전기, 아이폰, 삼성, 샤오미, 포코용, 120W, 5포트 USB 충전기, QC3.0	○연면 및 공간거리(절연거리) 부적합 -(부위1) 1차(L)-2차(L) 단자 간 절연거리 미비 -(측정) 연면거리 1.93 mm, 공간거리 1.93 mm -(기준) 연면거리 2.5 mm 이상, 공간거리 2.0 mm 이상 -(부위2) 1차(PCB)-2차(Trans.)간 절연거리 미비 -(측정) 연면거리 2.4 mm, 공간거리 2.4 mm -(부위3) 1차(Y-Cap.)-2차(Y-Cap.)간 절연거리 미비 -(측정) 연면거리 2.74 mm, 공간거리 2.74 mm -(기준) 연면거리 5.0 mm 이상, 공간거리 4.0 mm 이상
25	직류 전원장치	Shenzhen Fuhaoxuan Technology Co.,Ltd	100W 멀티포트 USB 충전기 PD 타입 C 고속 충전 스테이션 벽면 충전기 USB 허브 어댑터	○온도상승 부적합 -@264V~, 60Hz -(부위) T1 coil, (측정) 129.6 °C, (기준) 110 °C 이하 -(부위) T1 core, (측정) 132.6 °C, (기준) 110 °C 이하
26	플러그 및 콘센트	Shenzhen Tangeen Technology Co.,Ltd	LELLKI-Zigbee 전원 스트립 Kr Usb 플러그, 스마트 라이프 홈 타이머 16A 220V 독일 EU 소켓 연장 코드	○감전에 대한 보호 부적합 -(측정) 충전부가 노출됨
27	플러그 및 콘센트	Shenzhen Ainisi Technology Co.,Ltd	다중 전원 스트립 서지 보호 USB 5웨이 콘센트가있는 Eu 플러그 전기확장 소켓 독립 제어 2m 코드	○감전에 대한 보호 부적합 -(측정) 충전부가 노출됨 ○온도 상승 부적합 -(측정) L-N 시험 60.7 K, L-E 시험 58.7 K, (기준) 45 K 이하
28	플러그 및 콘센트	-	VISWE EU 표준 전원 스트립 플러그(4usb 유형 C 포트 5v 3.1a 러시아어 소켓 지원 2A 고속 충전 포함)	○감전에 대한 보호 부적합 -(측정) 충전부가 노출됨 (콘센트 삽입구)
29	플러그 및 콘센트	Shenzhen YueYouJun Trading Co.,Ltd	EU 플러그 AC 콘센트 전원 스트립 멀티탭 연장 코드 4개의 USB 포트가 있는 전기 소켓 고속 충전	○감전에 대한 보호 부적합 -(측정) 충전부가 노출됨 (콘센트 삽입구) ○온도 상승 부적합 -(측정) L-E시험 54.0 K, (기준) 45 K이하
30	전지	-	120W 20000mAh 파워뱅크 초고속 충전 배터리 대용량 디지털 디스플레이 파워뱅크 아이폰 삼성 화웨이 샤오미용	○과충전 시험 부적합 -(측정) 보호회로 부품 손상됨, (기준) 폭 발 및 발화가 없을 것

순 번	품목명	제조사명*	제품(모델)명**	부적합 내용
31	전지	-	2025 48V20Ah 전기 자전거 리튬이온 배터리, LED 전원 디스플레이, USB 포트, 입력 110V-220	○과충전 시험 부적합 -(측정) 보호회로 부품 손상됨, (기준) 폭발 및 발화가 없을 것
32	전지	Shanghai Xianyu Electronic Commerca Co.,LTD	야외 미니 손전등 휴대용 1200lm 손전등 7 모드 Type-C 손전등 캠핑 낚시 포켓 램프에 대한 긴 대기 수명	○과충전 시험 부적합 -(측정) 전기발화 확인(PCB내 IC발화 확인), (기준) 폭발 및 발화가 없을 것
33	전지	-	자외선 충전식 USB 손전등 395nm 블랙 라이트 자외선 램프 LED 휴대용 미니 휴대용 토치 개소변 얼룩 감지기	○외부단락 시험 부적합 -(측정) 전기발화 확인(PCB내 IC발화 확인), (기준) 폭발 및 발화가 없을 것
34	LED 등기구	-	3 밝은 색상 LED 천장 조명 현대 디밍이 가능한 침실 상들리에 천장 조명 다이닝 룸 거실 북유럽 통로 램프	○충전부에 대한 감전보호 -(측정) 충전부 접근 가능 ○연면거리 부적합 -(부위) 충전부(LED모듈패턴)과 외함(금속) 사이 절연거리 미비 -(측정) 연면거리 0 mm, (기준) 연면거리 2.5 mm 이상 ○전기적 강도 부적합 -(부위) 충전부와 부착표면(금속) 사이 -(측정) 기준전압에서 부적합, -(기준) 전압 1 440V(1종)시험에 견뎌야 함
35	LED 등기구	-	현대 Led 천장 조명 12w 18w 24w 48w 디밍이 가능한 현대 패널 천장 조명 거실 침실 주방 실내 조명	○충전부에 대한 감전보호 -(측정) 충전부 접근 가능 ○연면거리 부적합 -(부위) 충전부(LED모듈패턴)과 외함(금속) 사이 절연거리 미비 -(측정) 연면거리 0.46 mm, (기준) 연면거리 2.5 mm 이상 ○전기적 강도 부적합 -(부위) 충전부와 부착표면(금속) 사이 -(측정) 기준전압에서 부적합 -(기준) 기준 전압 1 440V(1종)시험에 견뎌야 함
36	전기 휴대형 그릴	-	DMWD 다기능 전기 그릴 무연 바베큐 케밥 기계, 불지 않는 철판구이, 프라이드 스테이크 프라이팬	○온도상승 부적합 -(부위) 시험용 코너(바닥), (측정) 76.7 K, (기준) 65 K 이하
37	전기 휴대형 그릴	-	전기 바베큐 그릴 무연 스틱, 실내 및 실외 바베큐 그릴, 더블 튜브, 고출력 휴대용 스탠드 그릴	○온도상승 부적합 -(부위) Supply cord, (측정) 67.7 K, (기준) 50 K 이하
38	전기 휴대형 그릴	-	전기 바비큐 그릴, 로티세리 칩 및 무연 그릴 팬 포함, 220V	○온도상승 부적합 -(부위) Supply cord 분기점, (측정) 67.8 K, (기준) 50 K 이하
39	컴퓨터용 전원 공급장치	Guangzhou Shangzhen Digital Electronic Technology Co.,Ltd.	IWONGOU RM 700W PC PSU 전원 공급 장치 검정색 게임용 조용한 120mm 팬 110V 220V ATX BTC	○절연거리 부적합 -(부위) 1차-2차간 패턴 절연거리 미비 -(측정) 연면거리 2.0mm, 공간거리 2.0mm -(기준) 연면거리 5.0mm 이상, 공간거리 4.0mm 이상

* 온라인 판매페이지, 제품 포장, 실물 모두에 제조업체명 확인불가 사례 존재

** 제품 실물 등에 모델명이 미기재된 경우, 온라인 판매페이지 상의 제품명 기입