



Ansell



제품 카탈로그

전기적 보호

ansell.com

ACTIVARMR®

ACTIVARMR® 전기 장갑

ActivArmр® 천연 고무 전기 절연 장갑은 궁극의 편안함, 성능 및 안전을 전달하도록 설계되었습니다. Ansell의 전기 절연 장갑은 “설계상 더욱 훌륭”합니다. 천연 고무 라텍스를 재료로 하여 전매 특허를 받은 친환경 디핑 공정으로 만들어져 최고의 유연함과 민첩성을 전달합니다. 인체 공학적인 모양으로 손이 휴식을 취할 때의 자연스러운 느낌을 제공하며, 손가락이 벌어지지 않아 손의 피로를 줄여줍니다. 착용하고 벗기 쉽도록 부드러운 피니시가 특징입니다.

당사의 제조 시설은 국제적인 두 승인 기준인 유럽의 EN6093과 미국의 ASTM D120에 모두 부합하며 작업자로 하여금 반드시 업무에 적합한 가장 안전한 장갑을 착용하도록 합니다.

ActivArmр® 전기 절연 장갑은 전기에 대한 보호가 가장 중요한 도전적인 환경에서 안전, 편안함, 성능을 제공합니다.

특징 및 장점

- ISO 9001 및 ISO 14001 인증을 보유한 세계적 수준의 생산 시설에서 특허를 보유한 천연 고무 공정을 통해 생산됨
- 전기 장갑 클래스 00 옐로우 컬러는 EN 61482-1-2¹ 기준에 따른 1등급 아크 플래시보호를 제공합니다
- 전기 장갑 클래스 0 옐로우 컬러는 EN 61482-1-2¹ 기준에 따른 1등급 아크 플래시보호를 제공합니다
- 전기 장갑 클래스 2 옐로우 컬러는 EN 61482-1-2¹ 기준에 따른 1등급 아크 플래시보호를 제공합니다
- 전기 장갑 클래스 2 옐로우 컬러는 EN 61482-1-2¹ 기준에 따른 1등급 아크 플래시보호를 제공합니다
- 내산성(카테고리 A), 내오존성(카테고리 Z)은 물론 극저온저항성(카테고리 C) 인증 획득
- 최고의 편안함을 위한 말린 소재, 해부학적인 모양 디자인 및 염소처리

다른 등급

올바른 장갑을 선택할 때, 작업자가 노출될 수 있는 최대 전압을 고려하여 해당 전압 또는 그 이상의 전압을 견딜 수 있는 등급의 장갑을 선택하는 것이 중요합니다.

낮은 전압



클래스 00 및 0

- **클래스 00**, 최대 사용 전압 AC DC: 500V ac | 750V dc
- **클래스 0**, 최대 사용 전압 AC DC: 1000V ac | 1500V dc
- 옐로우, 레드, 블랙 컬러 구매 가능 등급, 길이 별로 구매 가능

고전압



클래스 1, 2, 3 및 4

- **클래스 1**, 최대 사용 전압 AC DC: 7500V ac | 11250V dc
- **클래스 2**, 최대 사용 전압 AC DC: 17000V ac | 25500V dc
- **클래스 3**, 최대 사용 전압 AC DC: 26500V ac | 39750V dc
- **클래스 4**, 최대 사용 전압 AC DC: 36000V ac | 54000V dc
- 옐로우, 레드, 블랙 컬러 구매 가능 등급, 길이 별로 구매 가능

산업용 고무 절연 장갑의 사용 중 관리

장갑이 사용에 적합함을 확실히 하기 위해서는 EN 60903: 2003 (카테고리: A/Z/C 및 R/C)에 따라 유지 보수되어야 합니다. 장갑 사용자는 매일 시각적 점검을 수행해야 합니다. 장갑 등록일로부터 최대 6개월 내로 재검사를 받으세요.

IEC EN60903 재 검사 예시:

최대 6개월 내에 검사 받지 않은 클래스 1, 2, 3, 4 장갑은 창고에 보관만 된 제품이라 할지라도 사용되어서는 안 됩니다. 수행해야 하는 검사는 긴 합성 장갑의 경우 8.4.2.1, 8.4.3.1, 그리고 10.3에 적합하도록 공기가 새는지 확인하기 위한 공기 부풀림, 압력을 받았을 때 상태의 시각적 검사, 그리고 정기적인 절연시험입니다. 클래스 00 및 클래스 0 장갑의 경우, 공기 누출 점검 및 시각적 검사면 충분하다고 여겨집니다. 그러나 소유자의 요청에 따라 정기적인 절연시험이 수행될 수 있습니다. 전기 증명 검사(절연시험)는 필수 사항이 아니며 사용 전 시각적 검사는 여전히 필수입니다.

재검사를 위한 ASTM D120 규정 예시:

장갑의 최초 생산자 검사일이 2023년 1월 1일인 장갑은 완전한 전기 관련 규정 준수 하에 2023년 12월 31일까지 보관 가능하며, 보관 기간 내에 출고하여 사용 가능합니다. 만약 장갑이 첫 생산자 검사일 이후 1년 이내에 사용을 위해 출고되었다면, 사용자는 기준에 부합하기 위하여 해당 장갑을 최대 6개월간 사용할 수 있습니다. 초기 생산 검사일 이후 12개월 이내에 검사받지 못한 미출고 장갑은 출고 전 반드시 재검사를 거쳐야만 합니다.

¹ 전기 장갑용 임의 기준, 다음의 장갑에 맞춘 시험법: EN 61482-1-2: 활성 작업 - 전기 아크 part 1-2에 대한 보호복: 검사 테스트 방법 - 방법 2: 유도된 아크(박스 테스트)를 사용한 소재 및 보호복의 아크 보호 등급 심사

ACTIVARMR®

RIG0011B/ RIG0011R/ RIG0011Y

클래스 00

장갑 사이즈	7-12
장갑 길이	11" (279.4 mm)
장갑 색상	블랙, 레드, 옐로우
포장	1CS=2 Pieces / 2 Pieces=1 켄레
포장 규격	H: 356 X L: 363 X W: 399 (mm)



RIG0011B



RIG0011R



RIG0011Y

ACTIVARMR®

RIG0014B/ RIG0014Y

클래스 00

장갑 사이즈	7-12
장갑 길이	14" (355.6 mm)
장갑 색상	블랙, 옐로우
포장	1CS=2 Pieces / 2 Pieces=1 켄레
포장 규격	H: 356 X L: 363 X W: 399 (mm)



RIG0014B



RIG0014Y

ACTIVARMR®

RIG011B/ RIG011R/ RIG011Y

클래스 0

장갑 사이즈	7-12
장갑 길이	11" (279.4 mm)
장갑 색상	블랙, 레드, 옐로우
포장	1CS=2 Pieces / 2 Pieces=1 켄레
포장 규격	H: 356 X L: 363 X W: 399 (mm)



RIG011B



RIG011R



RIG011Y

ACTIVARMR®

RIG014B/ RIG014R/ RIG014Y/ RIG014YBSC

클래스 0

장갑 사이즈	7-12
장갑 길이	14" (279.4 mm)
장갑 색상	블랙, 레드, 옐로우, 옐로/블랙 이중 색상
포장	1CS=2 Pieces / 2 Pieces=1 켄레
포장 규격	H: 356 X L: 403 X W: 399 (mm)



RIG014B



RIG014R



RIG014Y



RIG014YBSC

ACTIVARMR®

RIG114B/ RIG114Y/ RIG114YBSC

클래스 1

장갑 사이즈	8-12
장갑 길이	14" (355.6 mm)
장갑 색상	블랙, 옐로우, 블랙/옐로우 이중 색상
포장	1CS=2 Pieces / 2 Pieces=1 켄레
포장 규격	H: 356 X L: 403 X W: 399 (mm)



RIG114B



RIG114Y



RIG114YBSC

ACTIVARMR®

RIG116B/ RIG116Y

클래스 1

장갑 사이즈	8-12
장갑 길이	16" (406.4 mm)
장갑 색상	블랙, 옐로우
포장	1CS=2 Pieces / 2 Pieces=1 켄레
포장 규격	H: 551 X L: 505 X W: 399 (mm)



RIG116B



RIG116Y

ACTIVARMR®

RIG214B/ RIG214R/ RIG214Y

클래스 2

장갑 사이즈	8-12
장갑 길이	14" (355.6 mm)
장갑 색상	블랙, 레드, 옐로우
포장	1CS=2 Pieces / 2 Pieces=1 켄레
포장 규격	H: 356 X L: 403 X W: 399 (mm)



RIG214B



RIG214R



RIG214Y

ACTIVARMR®

RIG216B/ RIG216Y/ RIG216YBSC/ RIG216YBBC

클래스 2

장갑 사이즈	8-12
장갑 길이	16" (406.4 mm)
장갑 색상	블랙, 옐로우, 블랙/옐로우 이중 색상
포장	1CS=2 Pieces / 2 Pieces=1 켄레
포장 규격	H: 551 X L: 505 X B: 399 (mm)



RIG216B



RIG216Y



RIG216YBSC



RIG216YBBC

ACTIVARMR®

RIG218YBCC

클래스 2

장갑 사이즈	8-12
장갑 길이	18" (457.2 mm)
장갑 색상	블랙/옐로우 혼합 색상
포장	1CS=2 Pieces / 2 Pieces=1 켈레
포장 규격	H: 551 X L: 505 X B: 399 (mm)



RIG218YBCC

ACTIVARMR®

RIG316B/ RIG316YBSC/ RIG316YBBC

클래스 3

장갑 사이즈	8-12
장갑 길이	16" (406.4 mm)
장갑 색상	블랙, 블랙/옐로우 혼합 색상
포장	1CS=2 Pieces / 2 Pieces=1 켈레
포장 규격	H: 551 X L: 505 X B: 399 (mm)



RIG316B



RIG316YBSC



RIG316YBBC

ACTIVARMR®

RIG318YBCC

클래스 3

장갑 사이즈	8-12
장갑 길이	18" (457.2 mm)
장갑 색상	블랙/옐로우 혼합 색상
포장	1CS=2 Pieces / 2 Pieces=1 켈레
포장 규격	H: 551 X L: 505 X B: 399 (mm)



RIG318YBCC

ACTIVARMR®

RIG418B/ RIG418YBSC/ RIG418YBBC/ RIG418YBCC

클래스 4

장갑 사이즈	8-12
장갑 길이	18" (457.2 mm)
장갑 색상	블랙, 블랙/옐로우 혼합 색상
포장	1CS=2 Pieces / 2 Pieces=1 켈레
포장 규격	H: 551 X L: 505 X B: 399 (mm)



RIG418B



RIG418YBSC



RIG418YBBC



RIG418YBCC

ACTIVARMR® 바이-컬러 전기 장갑

Ansell은 다양한 ActivArmr 라인의 고무 절연 장갑을 제공합니다. 단일 색상 제품군과 함께 이중 색상 제품군도 제공됩니다. 바깥쪽의 블랙 색상이 안쪽의 옐로우 색상과 대비를 이루어 부풀리거나 늘렸을 때 베임이나 찢김을 더욱 손쉽게 검사할 수 있습니다.

ACTIVARMR® 바이-컬러 제품군

편안함

인체공학적인 설계로 생산성 증대 촉진

유연성

손의 피로도를 줄여주어 경련을 막아줌

보호

이중 컬러 레이어로 추가적인 보호 제공

품질

품질을 유지하면서도 높은 민첩성 보유



소재 및 구성

소재: 천연 고무 라텍스

딥: 폴 코팅

종류: Type I (내오존성 없음)

색상: 블랙/옐로우 & 블랙/레드

길이: 14", 16" & 18"

커패시터 스타일: 스트레이트, 벨 & 컨투어

사이즈: 8-12 (1/2 사이즈 구매 가능)

성능 기준



ASTM D120



EN60903:2003

10	ACTIVARMR® Ansell ANSI/ASTM D120 CLASS 00 TYPE1 MAX USE VOLT 500V AC	10	ACTIVARMR® Ansell ANSI/ASTM D120 CLASS 2 TYPE1 MAX USE VOLT 1700V AC
10	ACTIVARMR® Ansell ANSI/ASTM D120 CLASS 1 TYPE1 MAX USE VOLT 1000V AC	10	ACTIVARMR® Ansell ANSI/ASTM D120 CLASS 3 TYPE1 MAX USE VOLT 2500V AC
10	ACTIVARMR® Ansell ANSI/ASTM D120 CLASS 3 TYPE1 MAX USE VOLT 7500V AC	10	ACTIVARMR® Ansell ANSI/ASTM D120 CLASS 4 TYPE1 MAX USE VOLT 30000V AC

용도

- 전기 자동차 배터리 조립 & 생산 라인
- 긴급 구조원
- 기반시설
- 생산직
- 운송 & 물류
- 전력
- 전력망
- 스마트 에너지

산업

- 전기/하이브리드 자동차
- 제조업
- 배터리 및 정비 시설
- 공익 시설

최대 사용 전력 AC/DC

클래스	AC	DC
0	1000	1500
1	7500	11250
2	17000	25500
3	26500	39750
4	36000	54000

분류 매트릭스

가벼움	중간	무거움
좋음	더 나은	더 좋음

추가 정보



충전소



충격 보호



배터리 생산

전기 절연 장갑 커프 소매 스타일

스트레이트 커프

공기의 흐름을 최대화하고 따뜻한 온도에서 편안함을 주는 넓은 트임



컨투어 커프

사용자의 팔꿈치를 덮을만큼 긴 소매이면서 고무가 뭉치지 않고 안쪽에서 팔을 굽힐 수 있음



벨 커프

추운 기후에서는 두꺼운 겨울 옷에도 착용 가능하며, 따뜻한 날씨에는 통기성이 훌륭함

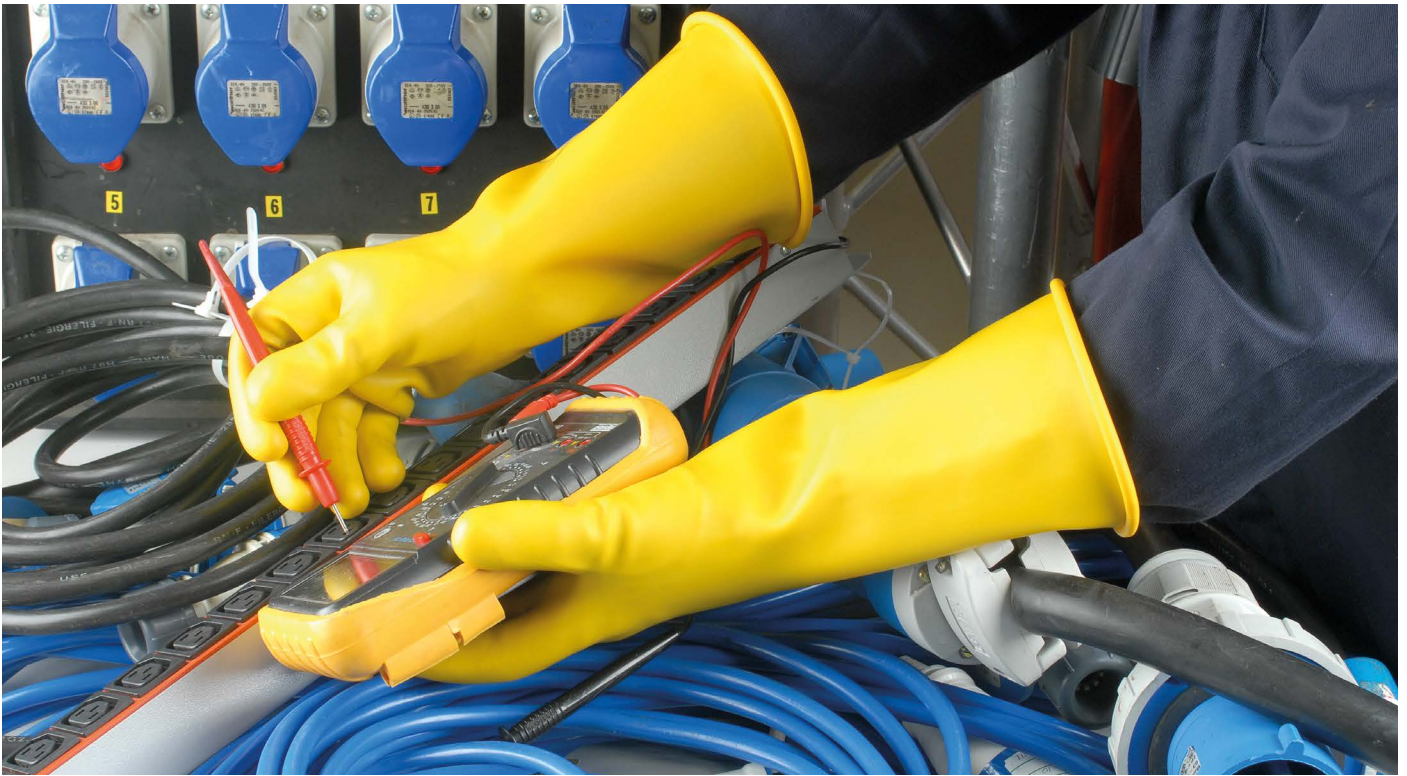


전기적 보호

가죽 보호 장갑

OSHA 및 ASTM 표준에 부합하도록 ActivArmr® 산업용 가죽 보호 장갑을 전기 절연 장갑 위에 덧입어 전기 부품과 접촉함으로써 발생할 수 있는 베임, 마모, 구멍으로부터 보호를 제공하는 것은 중요합니다. ActivArmr® 산업용 가죽 장갑은 LV의 경우 7-12 까지 폴 사이즈 혹은 하프 사이즈 모두 구매 가능하며 8-12 HV 가죽 커버는 당사의 고무 절연 장갑의 모양에 꼭 알맞습니다.





산업

- 자동차
- 전기 & 전자 생산
- 중장비
- 군인 & 긴급 구조원
- 이동 및 운송 수단
- 텔레커뮤니케이션
- 용도

용도

- AC $\geq 50V$ 1의 전압 접촉 위험 시 사용
- 전기공사 도급자
- 하이브리드 엔진 생산 및 수리
- 모든 산업 환경 내 유지 보수 수리 및 운영
- 대중 교통 수리 및 유지 보수
- 전력 유지 보수, 수리 & 송신
- 전기선 근처의 전기 통신 수리

주의사항

Ansell이 또는 Ansell의 요청으로 본 제품 소개서에 쓰여진 그 어떤 내용도 ActivArm® 산업용 제품이 특정 목적에 부합한다는 것을 보증하지 않으며 Ansell과 Ansell의 소유주 및 자회사는 본 문서에 포함된 정보와 관련하여 그 누구에게도 법적 책임을 지지 않습니다. 본 문서 내 사용에 따른 위험은 사용자가 부담합니다. Ansell은 사용자가 목적에 따라 제품의 정확성, 완전성 및 적합성을 주의를 기울여 평가할 것을 추천합니다. 고무 절연 장갑은 천연 라텍스를 함유하고 있으며 개인에 따라서는 알러지 반응을 유발할 수도 있습니다.

*과 ™은 Ansell Limited 또는 그 계열사 중 하나가 소유한 상표입니다. ©2023 Ansell Limited. All Rights Reserved.

한국

안셀코리아(주)
서울특별시 강남구 영동대로 422
일원빌딩 5층
TEL: 02-568-1093

성능 프로필

편안함

- 천연 고무 라텍스로 최고의 견고함과 유연성 제공
- 인체공학적으로 친화적인 휴식 시 손의 모양 및 벌어지지 않는 손가락으로 손의 피로를 낮춤
- 넉넉한 나팔 모양의 커프로 옷 착용을 위한 넉넉한 공간
- 담금질한 마감으로 표면이 더욱 부드러워 쉬운 탈착 가능

성능 및 보호

- EN 60903: 2003 (카테고리: A/Z/C 및 R/C)
- CE 0086

환경 친화적

- 특허를 받은 디핑 과정
- ISO 14001 인증을 받은 생산 시설