Ansell 안셀장갑 카달로그

SAFETY GLOVES | GUIDE

KORECA

장갑 관련 규정 및 법규

EN guide summary (유럽 규정 표식 안내)

European glove standards for protective gloves

■ 유럽연합(EU) 산업장갑 표준 규격

유럽연합(EU)에서는 산업현장에서 작업자들이 안전 장갑을 착용하도록 법적으로 의무화하고 있습니다.
따라서 EU안전규격에 따른 장갑을 귀하의 용도에 맞게 착용하면 보다 알맞은 장갑 선택을 하실 수 있을 것입니다.

■ EN420 – 장갑의 일반적인 요구조건

이 규격은 산업현장에서 사용하기에 알맞는 장갑인가에 대한 요구조건을 규정

■ EN388:2016 – 기계적 위험에 대한 보호정도

ABCDEF

■ A–D는 장갑의 물리적 침해의 저항 정도를 1–4의 등급으로 표시하여 나타냄.
(숫자가 높을 수록 성능이 우수함 ※ B는 저항 정도를 1–5의 등급으로 표시)
■ E는 추가적인 잘림의 저항 정도를 알파벳 A–F의 등급으로 표시하여 나타냄. (성능이 가장 우수한 등급 : F)
■ F는 충격 보호 테스트에서 통과할 경우 "P" 표시하여 나타냄. (아무런 표시가 없는 경우 불합격했거나 테스트 진행 하지 않음)

A – 마모저항 (횟수)　B – COUP TEST에서의 절삭저항 (지수)　C – 인열강도 (뉴턴)
D – 뚫림강도 (뉴턴)　E – TDM TEST에서의 절삭저항 (뉴턴)　F – 충격보호

■ EN511 – 저온에서의 보호정도

ABC

■ 장갑의 저온 저항 정도를 0 – 4의 등급으로 표시하여 나타냄. (숫자가 높을수록 성능이 우수함.)

A – 대류 저온 저항 (㎡당 열의 전달.℃/W)　B – 접촉 저온 저항 (㎡당 열의 전달.℃/W)　C – 물 침투 테스트 (1: 통과)

■ EN407 – 열에서의 보호정도

ABCDEF

■ 장갑의 열 저항 정도를 1 – 4의 등급으로 표시하여 나타냄. (숫자가 높을수록 성능이 우수함.)

A – 불에 대한 반응 (화염지속)　B – 접촉 열 저항 (15초이상)　C – 대류열 저항 (열 전도)　D – 복사열 저항 (열 전도)
E – 소량의 용융 금속 방울 저항 (40℃에서 분출되는 금속 덩어리 수)　F – 대량 용융 금속 저항 (손상을 입히는 금속의 용융 덩어리)

■ EN421 – 방사능 오염과 이온화 방사선에서의 보호정도

■ 방사선과의 직접 접촉으로부터 보호하는 장갑입니다.
(X선, 베타선, 감마선)

■ 방사선 물질과의 직접 접촉으로부터 보호하는 장갑입니다.

■ EN374:2016 – 화학적 보호 또는 미생물에 대한 보호정도

■ EN374–1:2016 – 화학물질에 대한 보호 정도

EN ISO 374–1:2016 / Type C

■ 목록에 있는 1가지 이상의 화학물질에 대해 성능 레벨 1이상 (10분 이상)

EN ISO 374–1:2016 / Type B

XYZ

■ 목록에 있는 3가지 이상의 화학물질에 대해 성능 레벨 2이상 (30분 이상)

EN ISO 374–1:2016 / Type A

UVWXYZ

■ 목록에 있는 6가지 이상의 화학물질에 대해 성능 레벨 2이상 (30분 이상)

■ 아래 목록의 화학 물질들에 의해서 장갑이 손상되는 시간과 화학물질 수에 따라 화학물질 앞의 알파벳으로 표기된다.

A. 메탄올 (Methanol)
B. 아세톤 (Acetone)
C. 아세토니트릴 (Acetonitrile)
D. 디클로로메탄 (Dichloromethane)
E. 이황화탄소 (Carbon disulphide)
F. 톨루엔 (Toluene)
G. 디에텔아민 (Diethylamine)
H. 테트라하이드로퓨란 (Tetrahydrofurane)
I. 에틸아세테이트 (Ethylacetate)
J. n–헵탄 (n–Heptane)
K. 수산화나트륨 40% (Sodium hydroxide 40%)
L. 황산96% (Sulphuric acid 96%)
M. 질산 65% (Nitric acid 65%)
N. 아세트산 99% (Acetic acid 99%)
O. 수산화암모늄 25% (Ammonium hydroxide 25%)
P. 과산화수소 30% (Hydrogen peroxide 30%)
S. 불산 40% (Hydrofluoric acid 40%)
T. 포름알데히드 37% (Formaldehyde 37%)

■ EN374-5:2016 –박테리아, 곰팡이 등 미생물에 대한 보호정도

VIRUS

■ 박테리아, 곰팡이 등 미생물에 대한 보호를 나타내며, 추가로 바이러스 테스트를 통과하면 마크 아래 "VIRUS" 라는 단어가 추가된다

■ EN 60903 – 절연 장갑

■ 전압으로부터 보호 하는 장갑

■ EN12477 – 용접 장갑

■ 용접 및 이와 유사한 작업에서 장갑이 손과 손목을 보호하는 정도를 설명하며, EN388(기계적 보호)과 EN407(열 보호) 테스트를 받아야한다.

■ 장갑 구조와 목적에 따라 2가지 범주로 분류,
Type A = 열과 대한 높은 보호력을 가지고 있으며, 장갑의 유연성은 낮다.
Type B = 열에 대한 낮은 보호력을 가지고 있으며, 장갑의 유연성은 높다.

■ EN규정에 따른 위험분류 가이드

CE CAT. 1 ■ 위험분류 I : 경공업용 장갑 (작은 위험에 노출)

CE CAT. 2 ■ 위험분류 II : 중공업용 장갑 (일반적인 위험에 노출)

CE CAT. 3 ■ 위험분류 III : 초고위험도 작업용 장갑 (매우 위험한 작업에 쓰임)

장갑 적용 기술 안내

〈Ansell 적용 기술〉

ANSELL GRIP™	FORTIX™	INTERCEPT™
건조하거나 물기 또는 기름기가 있는 도구 등을 잡을 때 필요한 힘을 최소화 하는 코팅 처리로, 손의 피로감을 줄이고 그립감, 생산성을 높입니다.	장갑 코팅 전체 또는 잘 마모되는 대상 부위에 탄성 폴리머 제제를 사용하여 착용감을 높이면서 장갑의 수명을 늘리는 방식으로 코팅 성능을 향상시킵니다.	인공섬유, 합성섬유, 천연섬유를 고성능 원사와 혼합하여 편안한 착용감과 뛰어난 민첩성은 물론 탁월한 베임 보호 기능을 제공합니다.
ZONZ™	**RIPEL™**	**AQUADRI™**
다양한 니트 구조로 전체적인 장갑 착용감을 최적화하고 손의 움직임을 개선하여 민첩성 개선 및 피로감을 감소시킵니다.	기름, 윤활제, 화학물질 또는 기타 액체와 착용자의 피부 접촉을 철저히 차단하는 방수 표면입니다.	합성소재가 작은 흡수공으로 땀을 빨아들이고 열을 분산시켜 더 시원하고 건조하게 유지함으로써 쾌적한 착용감을 제공합니다.

장갑 지식 가이드

섬유명	특장점
면(Cotton)	편한 착용감, 저자극, 우수한 흡수성
폴리에스테르(Polyester)	우수한 강도, 내마모성
나일론(Nylon)	신축성
아크릴(Acrylic)	보온성
Lycra® / 스판덱스	신축성
Kevlar	베임 보호, 내열성
Dyneema®	베임 보호, 경량성, 내마모성
HPPE	베임 보호, 내마모성
스테인레스 스틸(Stainless steel)	베임 보호
유리섬유(Glass fibre)	베임 보호
에어로실버(aerosilver)	항균기능, 흡습성

재질명	특장점
니트릴 (Nitrile)	우수한 내마모성을 가지며, 건조한 환경에서 우수한 그립감을 가짐
니트릴폼 (Nitrile Foam)	각종 오일 및 윤활유 등을 취급시에 우수한 그립감을 가지며, 내유성, 내마모성이 우수함
라텍스 (Latex)	건조하거나, 습한 환경에서 우수한 그립감을 가지며, 유연한 재질로 착용감이 우수함
네오프렌 (Neoprene)	우수한 내화학성을 가지며, 건조하거나 습한 환경에서 사용이 가능하며, 기름기가 있는 물체에 그립감이 우수함
PU (Polyurethance)	물리적 위험에 대한 저항력이 좋으며, 건조한 작업 환경에서 그립감이 우수함
PVC (Polyvinyl chloride)	물리적 위험에 대한 저항력이 좋으며, 건조하거나 습한 환경에서 사용이 가능하며, 기름기가 있는 물체에 그립감이 우수함

CHEMICAL RESISTANT GLOVES

내화학장갑

내화학장갑

화학물취급시 사용되며, 인쇄업, 항공우주, 유지보수, 농약, 염료 및
접착제 처리,정제, 기름 및 석유를 다룰 때 손을 안전하게 보호하여 줍니다

8호
9호
10호

안셀 알파텍 솔벡스 37-175

재 질 내피) 면코팅
외피) 니트릴

특 징 고성능 니트릴 혼합제로 만들어져 내화학성이 우수하며 알칼리성 및 석유계열 용제에 노출될 때 네오프렌 재질보다 내구성이 뛰어납니다.

길 이 33cm

EN374-5 :2016 VIRUS | EN374-1 :2016 JKLOPT | EN388 :2016 4101X

8호
9호
10호
11호

안셀 알파텍 솔벡스 37-176

재 질 내피) 면코팅
외피) 니트릴

특 징 손바닥에 다이아몬드 음각 패턴으로 처리되어 미끌림 방지가 탁월합니다. 마모의 강도가 천연 고무나 네오프렌보다 더욱 우수합니다.

길 이 33cm

EN374-5 :2016 | EN374-1 :2016 JKLOPT | EN388 :2016 3001A

8호
9호
10호

안셀 알파텍 솔벡스 37-676

재 질 내피) 면코팅
외피) 니트릴

특 징 손바닥에 다이아몬드 양각 패턴으로 처리되어 미끌림 방지가 탁월합니다. 마모의 강도가 천연 고무나 네오프렌보다 더욱 우수합니다.

길 이 33cm

EN374-5 :2016 VIRUS | EN374-1 :2016 JKLOPT | EN388 :2016 4101X

9호
10호

안셀 알파텍 58-335

재 질 내피) 아쿠아드라이 안감
외피) 니트릴

특 징 안셀의 AQUADRI(습도조절기술)로 장갑을 오랜 시간 사용해도 축축해지지 않으며, 손바닥에 다이아몬드 돋음 처리로 높은 그립성을 보여줍니다.

길 이 38cm

EN374-5 :2016 | EN374-1 :2016 JKLOPT | EN388 :2016 4101A

8호
9호
530B

7호
8호
9호
10호
535B

안셀 알파텍 58-530B/535B

재 질 내피) 아크릴
외피) 니트릴

특 징 Ansell Grip Technology™ 코팅으로 우수한 그립감과 뛰어난 내화학성을 가지며, 아크릴 안감으로 착용감이 우수해 손의 피로를 줄여줍니다.

길 이 530B : 30cm / 535B : 34~35cm

EN374-5 :2016 | EN374-1 :2016 AJKLOPT | EN407 :2004 X1XXXX | EN388 :2016 3122A

8호
9호

안셀 알파텍 58-270

재 질 내피) 나일론
외피) 니트릴

특 징 안감이 나일론으로 편직되어 섬세한 작업이 가능하며, 오일 작업 시 우수한 그립감을 가집니다. 화학물질에 강한 내성으로 안정적인 작업이 가능합니다.

길 이 29~30cm

EN374-5 :2016 VIRUS | EN374-1 :2016 JKLOPT | EN388 :2016 3121A

9호
10호
37-165

8호
9호
10호
37-185

안셀 알파텍 솔벡스 37-165/185

재 질 니트릴

특 징 안감에 면코팅 처리를 하지 않은 내화학장갑으로 파티클 발생의 가능성을 줄이고 외부 불순물이 들어왔을 때 민감한 제품에 주로 사용합니다.

길 이 37-165 : 38cm / 37-185 : 46cm

EN374-5 :2016 | EN374-1 :2016 AGJKLPT | EN388 :2016 4102X

8호
9호
10호

안셀 알파텍 02-100

재 질 얇은 평면 필름

특 징 5겹으로 라미네이트 처리된 내화학 장갑입니다. 이음새 융합기술로 화학약품이 장갑 안으로 침투하지 못합니다. 또한 약 308여종의 화학물질에 대한 저항력을 가집니다.

길 이 38.5~41.5cm

EN374-5 :2016 | EN374-1 :2016 ABCEFGHIMS

9호
10호

안셀 알파텍 38-514

재 질 부틸

특 징 아세톤, 알데히드, 케톤, 에스테르에 대한 뛰어난 보호와 부드러운 감촉, 놀라운 신축성을 가집니다. 또한 강한 화학약품에 대한 최고의 저항성을 가집니다.

길 이 35cm

EN374-5 :2016 | EN374-1 :2016 ABCIKMPST | EN388 :2016 1000X

9호
10호

안셀 알파텍 38-612

재 질 부틸, 바이톤

특 징 질렌, 톨루엔 등 기존에 사용할 수 없었던 화학 약품에 뛰어난 보호성을 가지며, 부드러운 감촉과 놀라운 신축성을 가집니다.

길 이 30cm

EN374-5 :2016 BCFLPST | EN374-1 :2016 | EN388 :2016 1010X

10호

안셀 알파텍 09-430

재 질 내피) 면
외피) 네오프렌

특 징 기름류, 산, 알코올, 각종용제를 포함한 광범위한 화학물질에 강한 내화학성을 지니며, 80cm의 길이로 팔 전체를 화학물질로 부터 보호 가능합니다.

길 이 80cm

EN374-5 :2016 | EN374-1 :2016 AKLMPT | EN407 :2004 X1XXXX | EN388 :2016 3121B

8호
9호
10호

안셀 알파텍 87-224(케미프로)

재 질 내피) 면코팅
외피) 네오프렌, 라텍스

특 징 라텍스에 네오프렌을 한 번 더 코팅하여 물리적 탄성이 높으며, 내구성과 강도가 강합니다. 다이아몬드 음각 처리로 그립성이 좋아 손의 피로감을 줄여 줍니다.

길 이 31.5~32cm

EN374-5 :2016 VIRUS | EN374-1 :2016 AKLNPT | EN388 :2016 2120A

9호
10호

안셀 알파텍 08-354

재 질 내피) 면
외피) 네오프렌

특 징 네오프렌 코팅으로 광범위한 화학물질로부터 보호 합니다. 100% 방수와 우수한 착용감을 가집니다. 뛰어난 유연성으로 손의 피로감이 적습니다.

길 이 35cm

EN374-5 :2016 VIRUS | EN374-1 :2016 AKLMNPT | EN407 :2004 X1XXXX | EN388 :2016 3121B

8호
9호

안셀 알파텍 29-865

재 질 내피) 면코팅
외피) 네오프렌

특 징 기름류, 산, 초산, 각종 용제들과 다양한 화학물질에 강한 내성을 가지며, 물품의 섬세한 취급이 가능합니다. 안감에 면코팅 처리가 되어있어 착용감이 우수합니다.

길 이 31.5~32.5cm

EN374-5 :2016 | EN374-1 :2016 AKL | EN388 :2016 1000X

10호

안셀 스노클 04-414

재 질 내피) 면
외피) PVC

특 징 땀 흡수를 도와주는 면 안감처리로 쾌적한 착용이 가능하며, PVC 러프피니쉬 코팅으로 젖은 물체 등 작업 시 우수한 그립감을 자랑합니다.

길 이 35.5cm

EN374-5 | EN374 AKL | EN388 :2003 3121

8호
10호

안셀 알파텍 19-024/026

재 질 내피) 면(이중단열안감)
외피) 네오프렌

특 징 이중단열안감은 표면 온도가 180℃까지 이르는 물체와 반복접촉을 할 수 있는 안전성을 제공합니다. 기계 물품 처리나 화학물 취급에 강한 내성을 가집니다.

길 이 19-024 : 45cm / 19-026 : 66cm

EN374-1 :2016 AKLMPT | EN511 :2006 121 | EN407 :2004 32XX4X | EN388 :2016 3122B

9호
10호

안셀 알파텍 04-005

재 질 내피) 면
외피) 니트릴 + PVC 혼합

특 징 니트릴과 PVC 특수 혼합 재질로 내구성이 우수하며, 넓은 범위의 내화학 보호성을 가집니다. 손바닥 특수 폼처리로 오일 작업 시 뛰어난 그립감을 가집니다.

길 이 38cm

EN374-5 :2016 | EN374-1 :2016 JKLMPT | EN388 :2016 4131A

8호
9호
10호

안셀 엣지 14-662/663

재 질 내피) 면
외피) PVC

특 징 손 부분에 거친 마감 처리로 뛰어난 그립감을 가지며, 면안감으로 땀흡수와 편안함을 제공합니다. PVC 장갑 중 가성비가 뛰어난 제품입니다.

길 이 14-662 : 26cm / 14-663 : 36cm

EN374-5 :2016 VIRUS | EN374-1 :2016 TypeC | EN388 :2016 3121A

8호
9호
10호

안셀 알파텍 53-001

재 질 내피) 나일론
외피) 니트릴+네오프렌 혼합

특 징 니트릴+네오프렌+니트릴 다층 폴리머 디자인으로 광범위한 내화학성을 가지며, 'Type A' 13개의 화학물질에 대해 30분 이상의 침투 시간을 가집니다.

길 이 35cm

EN374-5 :2016 / EN374-1 :2016 ACFGJKL MNOPST / EN388 :2016 3121A

9/L

안셀 알파텍 15-554 (PVA)

재 질 내피) 면
외피) PVA(폴리비닐알코올)

특 징 솔벤트를 처리할 때 다른 코팅 장갑보다 긴 15시간 지속사용이 가능하며, 수축, 흡수, 팽창되지 않습니다.

길 이 35cm

EN374-5 :2016 / EN374-1 :2016 BCDFIJ / EN388 :2016 3121A

XS
S
M
L
XL

안셀 마이크로플렉스 93-260

재 질 니트릴, 네오프렌

특 징 니트릴, 네오프렌 합성물로 제작되어 일회용 장갑 중 최상의 화학적 내구성과 장갑 안 쪽 특수 레이어 처리로 탈착용이 쉽고 부드러운 착용감을 가집니다.

길 이 29~30.5cm

EN421 / EN374-5 :2016 VIRUS / EN374-1 :2016 JKLOPST / EN388 :2016 2000X

S
M
L
XL

안셀 터치앤터프 93-250

재 질 니트릴

특 징 다양한 화학물질에 대한 저항성이 뛰어나며 도톰한 두께로 우수한 내구성과 손끝에 안셀의 특수 미끌림 방지 기술이 적용되어 있습니다.

길 이 24cm

EN374-5 :2016 VIRUS / EN374-1 :2016 JKPT

S
M
L
XL

안셀 터치앤터프 92-600

재 질 니트릴

특 징 다양한 화학물질에 대한 저항성이 뛰어나며 도톰한 두께로 우수한 내구성과 다른 일회용 니트릴 장갑보다 더욱 오래 사용 가능합니다.

길 이 24~25cm

EN374-5 :2016 VIRUS / EN374-1 :2016 JKPT

M
L

안셀 터치앤터프 92-605

재 질 니트릴

특 징 다양한 화학물질에 대한 저항성이 뛰어나며 도톰한 두께로 우수한 내구성과 다른 일회용 니트릴 장갑보다 더욱 오래 사용 가능합니다.

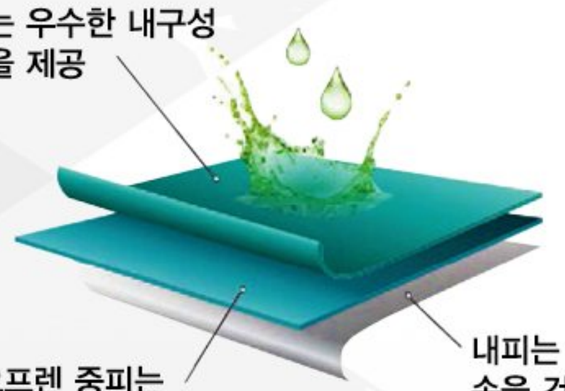
길 이 30cm

EN421 / EN374-5 :2016 VIRUS / EN374-1 :2016 JKPT

3중 레이어 디자인으로 최고의 내화학성을 지닌
MICROFLEX® 마이크로플렉스 93-260!

국내 최초 KCs 인증을 획득한 일회용 장갑
인증번호 16-AV4CS-0015

혁신적인 3중 레이어 디자인



▶ 손끝 미끌림방지 처리로 우수한 그립감
AQL(Aceeptable Quality Level 0.65)로
높은 품질관리와
소매 부분이 길어져 향상된 보호력

내화학 장갑의 화학물질별 저항에 따른 내구성 확인표

화학물질 침투시간						〉(분) 이상, 〈(분) 이하
〉480분	240–480분	120–240분	60–120분	30–60분	10–30분	〈10분
강한보호		중간보호		약한보호		추천하지않음

Material			LLDPE	Viton Butyl	Butyl	Nitrile / Neoprene	Nitrile	PVA	Nitrile	Neoprene	Neoprene
Thickness (mm)			0.062 mm 2.5 mil	0.30 mm 12 mil	0.35 mm 14 mil	NA mm 15 mil	0.56 mm 22 mil	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Brand			AlphaTec®	AlphaTec®	AlphaTec®	AlphaTec®	AlphaTec® Solvex®	AlphaTec®	AlphaTec®	AlphaTec®	AlphaTec®
CAS	Chemical name	%	02–100	38–612	38–514	53–001	37–185,165 /58–008	15–554	58–335	09–430,922, 924,928	08–352,354
1310–73–2	Sodium Hydroxide 수산화나트륨	50	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〈5	〉480	〉480	〉480
108–95–2	Phenol 페놀	90	〉480	〉480	〉480	120–240	60–120	〉480	60–120	〉480	〉480
7697–37–2	Nitric acid 질산	70	〉480	〉480	〉480	〉480	60–120	〈10	30–60	〉480	〉480
108–10–1	Methyl Isobutyl Ketone 메틸이소부틸케톤	100	〉480	60–120	69	10–30	30–60	240–480	30–60	10–30	16
78–93–3	Methyl ethyl ketone 메틸에틸케톤	100	〉480	60–120	76	15	10–30	120–240	10–30	〈10	〈5
78–59–1	Isophorone 이소포론	100	〉480	240–480	〉480	120–240	240–480	〉480	240–480	60–120	60–120
7647–01–0	Hydrochloric acid 염산	37	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〈10	〉480	〉480	〉480
8006–61–9	Gasoline 가솔린	100	〉480	〉480	10–30	240–480	240–480	〉480	240–480	30–60	30–60
64–17–5	Ethanol 에탄올	100	〉480	〉480	〉480	240–480	〉480	10–30	〉480	〉480	240–480
68–12–2	Dimethylformamide 디메틸포름아미드	100	〉480	〉480	〉480	30–60	43	13	10–30	6	35
68334–30–5	Diesel fuel 디젤 연료	100	〉480	〉480	30–60	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	120–240
108–93–0	Cyclohexanol 사이클로헥산올	100	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	240–480	240–480
68308–34–9	Crude oil–shale oil 원유	100	〉480	〉480	〈10	〉480	〉480	〉480	〉480	60–120	60–120
123–86–4	Butyl acetate 부틸아세테이트	100	〉480	10–30	39	30–60	60–120	〉480	30–60	〈10	9
98–88–4	benzoyl chloride 염화벤조일	100	〉480	120–240	〈10	10–30	10–30	〉480	10–30	〈10	〈10
71–43–2	Benzene 벤젠	100	〉480	240–480	9	24	32	〉480	30–60	〈10	〈5
107–13–1	Acrylonitrile 아크릴로니트릴	100	〉480	〉480	240–480	10–30	〈10	〉480	〈10	30–60	43
79–10–7	Acrylic acid 아크릴산	100	〉480	〉480	〉480	60–120	120–240	10–30	30–60	373	240–480
50–00–0	Formaldehyde 포름알데히드	37	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〈10	〉480	〉480	〉480
7722–84–1	Hydrogen peroxide 과산화수소	30	〉480	〉480	〉480	〉480	368	〈10	〉480	〉480	〉480
1336–21–6	Ammonium hydroxide 수산화암모늄	25	27	〉480	〉480	382	〉480	〈10	〉480	〉480	〉480
64–19–7	Acetic acid 아세트산	100	158	〉480	〉480	424	190	〈10	120–240	240–480	452
7664–93–9	Sulphuric acid 황산	96	〉480	〉480	277	236	165	〈5	206	464	230
142–82–5	n–Heptane n–헵탄	100	〉480	〉480	5	〉480	〉480	〉480	〉480	276	142
141–78–6	Ethyl acetate 에틸아세테이트	100	〉480	25	55	22	18	〉480	10–30	10–30	10–30
109–99–9	Tetrahydrofuran 테트라히드로푸란	100	〉480	10–30	5	15	10–30	52	10–30	〈10	〈5
109–89–7	Diethylamine 디에틸아민	100	〉480	10–30	〈5	47	55	9	10–30	〈10	〈5
108–88–3	Toluene 톨루엔	100	〉480	〉480	〈5	35	54	〉480	30–60	〈10	〈5
75–15–0	Carbon disulfide 이황화탄소	100	〈6	120–240	〈5	21	〈5	〉480	10–30	〈10	〈5
75–09–2	Dichloromethane 다이클로로메테인	100	〉480	68	〈5	5	〈10	〉480	〈10	〈10	〈10
75–05–8	Acetonitrile 아세토니트릴	100	〉480	204	〉480	78	20	330	10–30	29	28
67–64–1	Acetone 아세톤	100	〉480	144	377	12	〈10	101	〈10	6	〈5
67–56–1	Methanol 메탄올	100	〉480	〉480	〉480	264	134	5	16	〉480	193
7664–39–3	Hydrofluoric Acid 불산	49	〉480	〉480	〉480	120–240	120–240	〈10	120–240	〉480	〉480

† CAS 는 화학약품, 혼합물, 고분자, 생유기화학품, 합금을 구별하기 위해 화학적으로 구분된 번호입니다. CAS 는 Chemical Abstract Service의 약자이며, AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 에 속해 있습니다. 여기서 사용된 지표는 모든 화학약품에 똑같이 적용됩니다.

* 화학약품에 의해 장갑이 분해되는 시간이 길더라도 분해현상이 계속 일어나고 있으니, 장갑을 용도에 맞게 사용하시기 바랍니다.

* 데이터로 제공된 화학물질에 대한 투과저항 시간은 실험실 시험결과를 근거로 작성된 것이므로, 실제 작업장에서의 사용을 위한 내구성을 반영하고 있지는 않습니다. 실제 사용환경에 따른 온도 및 기계적 접촉에 의해 투과시간은 변경될 수 있으니 화학 데이터는 참고로만 활용해주시기 바랍니다.

Neoprene	Nitrile	Nitrile	Nitrile	PVC/ Nitrile	Nitrile	Nitrile / Neoprene	Nitrile	Neoprene / Natural Rubber	PVC	Nitrile
0.45 mm 18 mil	0.38 mm 15 mil	0.38 mm 15 mil	0.38 mm	NA mm NA mil	N.A.	0.20 mm 7.9 mil	N.A.	0.68 mm 27 mil	N.A.	0.12 mm 4.7 mil
AlphaTec®	AlphaTec® Solvex®	AlphaTec® Solvex®	AlphaTec® Solvex®	AlphaTec®	AlphaTec®	MICROFLEX®	AlphaTec®	AlphaTec®	AlphaTec®	TouchNTuff®
29-865	37-155,175	37-675,676	37-176	04-004,005	58-530, 535	93-260,360	58-270	87-224	04-414	92-600,605 / 93-250
〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480
240-480	60-120	64	60-120	60-120	78	10-30	10-30	120-240	220	〈10
〉480	30-60	26	30-60	60-120	53	39	14	120-240	28	〈5
10-30	30-60	27	10-30	10-30	〈10	〈10	〈10	〈10	〈10	1
10-30	〈10	〈5	〈10	20	7	3	〈10	〈10	10-30	〈5
60-120	120-240	120-240	120-240	〈10	120-240	60-120	60-120	30-60	〈10	10-30
〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	51
30-60	120-240	134	120-240	60-120	120-240	120-240	120-240	〈10	60-120	84
60-120	240-480	240-480	240-480	107	120-240	130	60-120	30-60	30-60	〈10
30-60	10-30	〈5	10-30	62	18	9	〈10	30-60	10-30	〈5
120-240	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	30-60	60-120	〉480
240-480	〉480	〉480	〉480	240-480	240-480	〉480	240-480	30-60	240-480	120-240
60-120	〉480	〉480	〉480	10-30	〉480	〉480	〉480	10-30	10-30	240-480
〈10	10-30	29	10-30	10-30	27	10-30	19	〈10	7	〈10
〈10	〈10	〈10	〈10	〈10	〈10	〈10	〈10	〈10	〈10	〈10
〈10	10-30	23	10-30	22	8	5	〈10	〈10	5	〈10
30-60	〈10	〈10	〈10	〈10	6	3	〈10	〈10	〈10	〈10
240-480	10-30	10	10-30	30-60	10-30	30-60	10-30	60-120	52	〈5
〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480
〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	〉480	33
〉480	210	232	183	98	288	51	181	10-30	24	29
240-480	30-60	53	30-60	139	42	30	25	240-480	26	7
82	72	52	50	233	34	49	51	100	〉165	10-30
120-240	〉480	〉480	〉480	200	〉480	〉480	〉480	30-60	〈10	〉480
10-30	10-30	18	10-30	〈10	15	5	〈10	10-30	〈5	1
〈10	〈10	6	〈10	〈10	〈10	3	〈10	〈10	〈5	〈5
〈10	10-30	17	10-30	30	28	6	〈10	〈10	〈5	1
〈10	15	23	10-30	34	19	6	〈10	〈10	28	1
〈10	10-30	12	10-30	〈10	〈10	1	〈10	〈10	〈5	〈5
〈10	〈10	〈10	〈10	15	〈10	2	〈10	〈10	〈10	〈10
10-30	〈10	5	〈10	35	5	5	〈10	10-30	〈10	〈5
10-30	〈10	7	〈10	5	6	3	〈10	〈10	5	〈10
108	10-30	28	10-30	150	56	22	21	33	52	1
〉480	120-240	179	120-240	240-480	48	93	30-60	〉480	240-480	〈5

MECHANICAL PROTECTION GLOVES

산업용장갑

산업용장갑

조립부터 베임까지 다양한 산업현장에서 사용할 수있는 산업용 안전장갑으로
작업성을 높이고, 작업자의 손을 안전하게 보호해 줍니다.

8호
9호
10호

안셀 하이플렉스 11-812

재 질 내피) 나일론, 스판사
외피) NBR폼 코팅

특 징 협착사고 시 손이 함께 말려들어가는 것을 방지하기 위해 쉽게 뜯어지도록 디자인되었습니다. ZONZ 기술로 통기성이 뛰어나며 착용 시 손이 편안합니다.

길 이 22~25cm

ANSI 2 ABR | EN388 :2016 2010A

8호
9호
10호

안셀 하이플렉스 11-849

재 질 내피) 나일론, 스판사
외피) NBR폼 코팅

특 징 18게이지 편직에 손바닥과 손등 360° 니트릴 코팅으로 편안한 착용감과 FORTIX 기술의 탄력적인 코팅으로 높은 내구성과 편안함을 극대화 했습니다

길 이 24~25cm

EN388 :2016 4121A

7호
8호
9호

안셀 하이플렉스 11-818

재 질 내피) 나일론사, 스판사
외피) NBR폼 코팅

특 징 18게이지로 편직하여 착용감과 통기성이 우수하며, 얇고 탄력적인 코팅으로 내구성을 높이고 편안함을 극대화하여 장갑의 수명이 향상되었습니다.

길 이 21~22cm

EN388 :2016 3121A

7호
8호
9호

안셀 하이플렉스 11-800

재 질 내피) 나일론
외피) NBR폼 코팅

특 징 KVSD 첨단 편직기술로 신축성과 유연성이 좋으며 실리콘 FREE로 실리콘 가루가 떨어질 염려가 없어 제품 불량의 가능성을 줄입니다.

길 이 23~25cm

EN388 :2016 3131A

8호
9호
10호

안셀 하이플렉스 11-801

재 질 내피) 나일론
외피) NBR폼 코팅

특 징 나일론 내피로 편직되어 신축성과 유연성이 좋으며 실리콘 FREE로 실리콘 가루가 떨어질 염려가 없어 제품 불량의 가능성을 줄입니다.

길 이 24~26cm

EN388 :2016 3131A

7호
8호
9호

안셀 엣지 48-126

재 질 내피) 폴리에스테르
외피) PU코팅

특 징 15게이지 폴리에스테르 편직으로 착용감이 편안하며, 뛰어난 내구성과 그립성을 자랑하며 경작업용에 안성맞춤인 경제적인 장갑입니다.

길 이 23~24cm

EN388 :2016 4121A

8호
9호
10호

안셀 파워플렉스 80-400

재 질 내피) 아크릴사 기모
외피) 라텍스 크링클 코팅

특 징 보온용 아크릴, 라텍스 손바닥 코팅으로 −15℃까지의 환경에서 방한성을 가집니다. 손바닥 라텍스 크링클 코팅으로 미끌리지 않으며, 그립성이 좋습니다.

길 이 26~27cm

EN511 :2006 020 | EN407 :2004 X2XXXX | EN388 :2016 2231C

9호
10호

안셀 엑티브아머 42-474

재 질 내피) 폴리코튼(폴리에스테르+면), 부직포 폴리에스테르 | 외피) 니트릴 본딩 코팅

특 징 부직포 폴리에스테르 소재에 니트릴 특수 코팅을 적용하여 최고 250℃까지의 고온에서의 사용이 가능하며, 기름이 묻은 상태에서도 미끌림 없이 사용 가능합니다.

길 이 33.5~34cm

EN407 :2004 X2XXXX | EN388 :2016 2241B

10호
11호

안셀 엑티브아머 43-113 (머큐리)

재 질 케브라, 아라미드, 실리카 섬유

특 징 듀폰 케브라사로 제작되어 우수한 절단방지와 내열성을 가졌으며, ANSI 컷 레벨5, EN 컷 레벨5의 높은 절단 방지 기능을 가진 고온 작업 장갑입니다.

길 이 34cm

ANSI A5 CUT | EN407 :2004 43421X | EN388 :2016 154XE

9호
10호

안셀 엑티브아머 97-003

재 질 내피) 케브라, 스테인레스 스틸사, 나일론, 스판사
외피) NBR폼코팅 + 젤패드

특 징 NBR폼코팅으로 우수한 그립성을 가지며, 손바닥의 젤패드 처리로 충격과 진동에 대한 보호력이 뛰어납니다. 거친 작업에 최적화되어 안전합니다.

길 이 23~24.5cm

EN388 :2016 4X31D

8호
9호

안셀 하이플렉스 11-939

재 질 내피) 다이니마
외피) 니트릴 코팅

특 징 ZONZ, ANSELL GRIP, FORTIX, RIPEL 기술과 실리콘, DMF FREE이며 엄지와 검지 사이 PVC 이중 특수 코팅 처리를 하여 내구성이 증가 되었습니다.

길 이 23cm

EN388 :2016 4X42B

7호
8호
9호

안셀 하이플렉스 11-518

재 질 내피) 나일론, 다이니마, 스판사
외피) PU코팅

특 징 다이니마 특수섬유를 18게이지로 편직하여 맨손 같은 착용감을 가지고, 높은 통기성과 초경량 무게로 쾌적한 작업환경을 제공합니다.

길 이 21~23.5cm

EN388 :2016 3X31B

7호
8호
9호

안셀 하이플렉스 11-727

재 질 내피) 폴리에틸렌
외피) PU코팅

특 징 15게이지의 아주 얇은 원사로 가벼우며 편안한 착용감과 무봉제의 통기성이 높아 손을 시원하고 건조하게 지켜주며, PU코팅으로 그립성이 좋습니다.

길 이 22~24.5cm

ANSI A2 CUT / EN388 :2016 4342B

7호
8호
9호

안셀 하이플렉스 74-045/047

재 질 다이니마, 폴리에스테르

특 징 FDA간접식품 규정에 따른 적합 소재로만 만들어 식품가공이나 육가공 공정에 적합하며, 세탁이 가능합니다.

길 이 74-045 : 24.5~26cm / 74-047 : 23~26cm

EN388 :2016 (74-045) → 1543C / EN388 :2016 (74-047) → 2X4XC

8호
9호
10호

안셀 엣지 48-701

재 질 내피) HPPE, 스판사, 폴리에스테르
외피) PU코팅

특 징 13게이지 스판덱스 재질로 유연하고 착용감이 우수하며, 컷 레벨3과 내마모성 레벨4로 뛰어난 베임방지와 내구성을 가집니다.

길 이 23~25cm

EN388 :2016 4342B

8호
9호

안셀 엣지 48-703

재 질 내피) 유리섬유, 폴리에틸렌
외피) 가죽(손바닥)

특 징 손바닥 가죽패드가 베임이나 뜨거운 부품을 다루는 작업에서 높은 안전성을 제공합니다. 기름기가 있는 부품 취급시 안정적인 그립감을 제공합니다.

길 이 22.5~23.5cm

EN407 :2004 X1XXXX / EN388 :2016 4X43D

8호
9호
10호

안셀 엣지 48-706

재 질 내피) HPPE, 유리섬유, 나일론, 폴리에스터, 스판사
외피) NBR폼 코팅

특 징 13게이지 편직으로 유연하고 민첩성이 우수하며, 내마모성 레벨4와 베임강도 C등급으로 우수한 베임보호와 내구성을 가집니다.

길 이 23.5~25.5cm

EN388 :2016 4X43C

Free

안셀 하이플렉스 11-200

재 질 유리섬유, 폴리에스테르, 나일론사

특 징 눈에 잘 띄는 색상으로 가시성이 좋으며, 열 접촉 저항 레벨1로 안전성을 더욱 높였습니다. 집게로 작업자의 옷에 고정할 수 있어 흘러내림을 방지해 줍니다.

길 이 47.5cm

EN407 X1XXXX

EN388 :2016 2X42C

Narrow

Wide

안셀 하이플렉스 11-250

재 질 HPPE

특 징 인터셉트 기술 적용으로 높은 절단방지 기능과 부드럽고 시원한 착용감을 자랑하며, 봉제선 없는 심리스 디자인입니다.

길 이 45cm

EN388 :2016 2X42B

Narrow

Wide

안셀 하이플렉스 11-251

재 질 HPPE

특 징 11-250에서 엄지손가락 끼우는 부분이 추가되어 토시가 흘러내리지 않고 더욱 안정적으로 유지시켜 줍니다.

길 이 45cm

EN388 :2016 2X42B

Ansell

㈜코레카는 상품 제안서에 있는 제품보다 다양한 제품들을 취급/판매하고 있습니다.

장갑에 대한 문의사항이 있으실 경우 언제든 ㈜코레카로 연락주시기 바랍니다.

장갑/안전보호구 전문회사

주식회사 코레카

주소 : 대구 달서구 성서4차첨단로 191

TEL : 1566-7323

FAX : 053-587-7739

홈페이지 : www.koreca.co.kr

쇼핑몰 : www.handmax.co.kr

KORECA