



Ansell 보호복 종합 카탈로그

ALPHATEC / MICROCHEM / MICROGARD

<https://www.ansell.com/kr/ko>

Ansell



Ansell은 다양한 산업 분야를 위한 보호 장갑 및 보호복 솔루션을 제공합니다.
다양한 보호 장갑 및 보호복을 제공합니다.

WHY ANSELL?	5
AlphaTec 브랜드	6
AnsellGUARDIAN 프로그램	7
더욱 간소화된 선택 가이드	8
사이즈 차트 설명서	9
마이크로캠 테크놀로지	10
화학물질용 보호복에 대한 유럽 표준 가이드	11
올바른 화학물질용 보호복 선택	12



목차

신체 보호 솔루션

브랜드 / 제품명	모델/유형	페이지
가스차단 보호복 (1형식 보호복 외)		
일회용 / 제한적 반복사용		
마이크로켐 6000	장화 일체형	14
반복사용 가능		
AlphaTec EVO	CV 타입	15
AlphaTec FLASH	VP1 타입	16
AlphaTec SUPER	T 타입	17
AlphaTec LIGHT	T 타입	18
핸즈프리 라이트 시스템		19
AlphaTec TRAINER	CV, VP1, T	19
SCBA 커버		19
AlphaTec ACCESSORY		20
프리플로우 보호복 (에어라인 연결)		
반복사용		
AlphaTec SUPER	FREEFLOW	22
AlphaTec LIGHT	FREEFLOW	22
액체 및 분무차단 보호복 (3, 4형식 보호복 외)		
일회용 / 제한적 반복사용		
마이크로가드 2300 STANDARD	111	24
마이크로가드 2300 PLUS	132	24
마이크로켐 3000 PLUS	111	25
마이크로켐 3000 COMFORT	132	26
마이크로켐 3000 AVANT2 에어라인	757	27
마이크로켐 3000 ACCESSORY		28
마이크로켐 4000	111	29
마이크로켐 4000 APOLLO	126	30
마이크로켐 4000	151	30
마이크로켐 4000 ACCESSORY		31
반복사용		
AlphaTec 66-300	111	32
AlphaTec 66-310	111	33
AlphaTec 66-320	146	33
AlphaTec 66-320	151 / 156	33
AlphaTec 55-100 / 56-001	APRON	34
AlphaTec 56-910	APRON	34

브랜드 / 제품명	모델/유형	페이지
미립자 또는 저위험 액체 보호복 (5, 6형식 보호복 외)		
일회용 / 제한적 반복사용		
마이크로가드 1500 STANDARD	148	36
마이크로가드 1500 BOUND	148	37
마이크로가드 1500 PLUS	144	38
마이크로가드 2000	111	39
마이크로가드 2000 COMFORT	129	40
마이크로가드 2000 SOCO	128	40
마이크로가드 1500 / 2000 ACCESSORY		41
마이크로가드 2500 PLUS	111	42
마이크로가드 2500 ACCESSORY		43
화학물질 내연재 보호복		
일회용 / 제한적 반복사용		
마이크로가드 1500 PLUS FR	111	45
마이크로가드 FR	111	45
AlphaTec CFR	111	46
AlphaTec 4000 CFR		47
잠수 / 수중 보호복		
반복사용		
VIKING HAZTECH		49
VIKING Series		50



WHY ANSELL?

AlphaTec 브랜드

Ansell GUARDIAN



개인 보호 솔루션의 세계적 리더

아래 내용은 Ansell의 사업 현황을 보여줍니다. 전 세계 Ansell의 제품 및 생산 시설 현황이 나와 있습니다.

연간 12억 개 이상의 장갑 판매

전 세계 장갑 및 보호복 부문 시장 점유율 1, 2위

Ansell 솔루션은 매일 1,000만 명 이상의 작업자들을 보호해 줍니다.

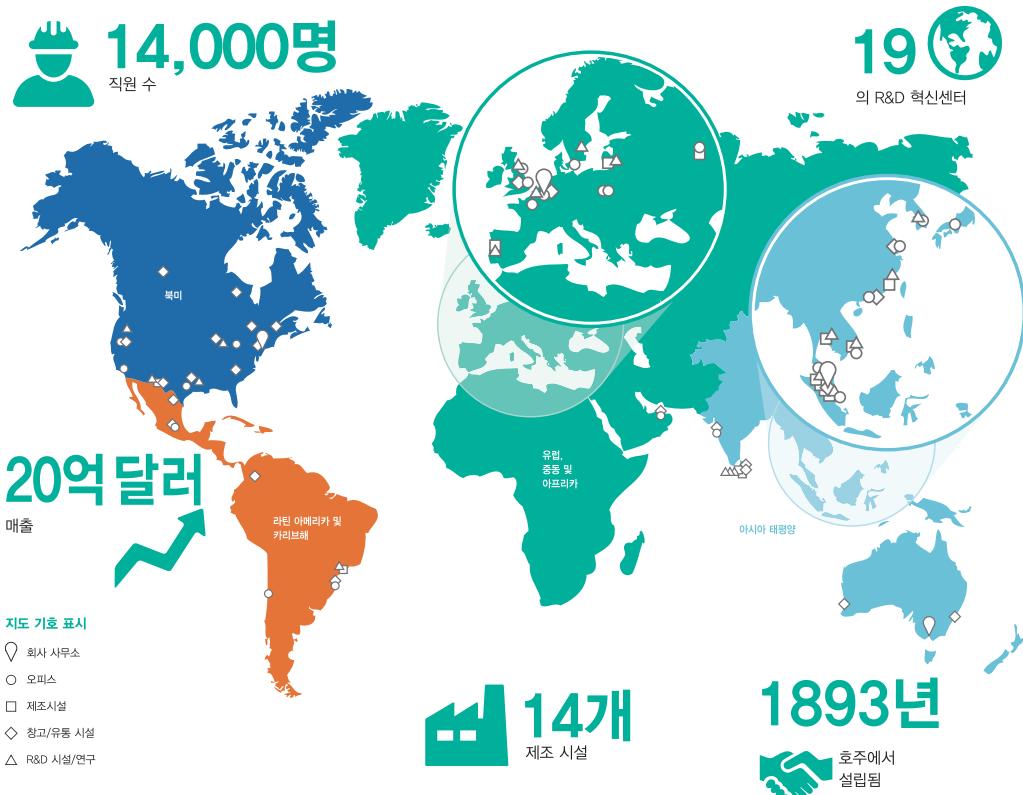
보호 솔루션이 제공되는 산업 분야는 25개 이상의 특정 산업 분야입니다.

의료 전문가가 개인적으로 연평균 1,200켤레 Ansell 장갑을 착용합니다.

안전을 최우선으로 생각하는 Ansell

Ansell은 125년이 넘는 시간 동안 사람들의 안전을 위해 노력해 왔습니다. Ansell은 많은 분야에 걸쳐 작업자의 개인용 보호 장비 요구 사항에 중점을 두고자 전문팀을 구성하고 있습니다. Ansell의 모든 임직원은 작업자가 매일 접하는 위험한 환경을 기반으로 한 솔루션을 개발하는데 전념을 다하고 있습니다.

Ansell은 작업자의 안전을 최우선으로 생각합니다. 작업자와 제품 보호에 대한 요구 사항을 모두 충족하기 위해 다양한 제품군의 장갑 및 의류를 제공합니다.



Ansell GUARDIAN

Ansell GUARDIAN 프로그램은 회사 고유의 화학 물질 처리를 위한 장갑 및 보호복 선택을 간소화해 줍니다.



서비스 소개

Ansell GUARDIAN 프로그램은 화학 물질에 대한 장갑 및 보호복 소재의 저항성을 평가하고, 예상되는 침투 투과 시간과 저하 등급 평가를 제공합니다.

이러한 평가는 Ansell GUARDIAN® 안전 전문가를 통해 수행 되거나 당사의 화학 물질 저항 데이터 베이스를 이용하여 온라인으로 수행될 수 있습니다. (ansellguardianpartner.com). 그 결과, 적절한 화학물질용 장갑 및/ 또는 보호복 선택이 더욱 용이해졌습니다.

평가 방법

우리는 EN374-3, EN 16523-1, ISO 6529 및 ASTM F739에 따라 문제가 되는 화학 물질이 1.0ug/cm²/분 또는 0.1ug/cm²/분의 속도로 소재를 통해 침투하는 데 걸리는 -BT1.0 및 BT0.1 침투 투과 시간을 분 단위로 보고합니다. 또한 장갑에 대한 성능 저하 등급을 평가합니다.

당사의 온라인 솔루션은 귀하가 Ansell 신체 및 손 보호 솔루션을 간편하게 선택할 수 있도록 고안되었습니다. 이 솔루션은 신속한 시각적 평가와 ansellguardianpartner.com의 특정 CAS(Chemical Abstracts Service) 번호 시스템을 포함해 사용하기 쉬운 검색 기능을 제공합니다.

내화학성 데이터에 대한 온라인 셀프 서비스

CAS	CHEMICAL NAME
110-82-7	CYCLOHEXANE



내화학성 데이터



➤ Ansell GUARDIAN Partner에 대해 더 많은 정보를 얻으려면, ansellguardianpartner.com에 방문하십시오.

한국

대표전화 : 02-568-1093

담당자 전화 : 010-4522-3116 (김경도 대리)
010-6462-3115 (김동현 부장)

이메일 : kody.kim@ansell.com (김경도 대리)
patrick.kim@ansell.com (김동현 부장)

WHY ANSELL?

더욱 간소화된 선택 가이드

당사의 단계별 가이드라인에 따라 해당 화학물질 작업에 맞는 사항을 쉽게 확인할 수 있습니다.

1. “1차” 노출 위험 식별

화학물질	미립자 오염	생물학적 제제 / 감염원
▪ 가스/증기 ▪ 액체 ▪ 고체 ▪ 순수 물질 또는 혼합물	▪ 대기 부유물 ▪ 방사능 미립자	▪ 혈인성 ▪ 대기 부유물/고체

2. 노출 가능성 및 결과를 판단한 다음 고려할 유형을 확인합니다.

“유형”	유형 1	유형 3	유형 4	유형 5	유형 6
노출 레벨	가스 또는 증기	가압 상태 액체 분무 (제트 분사)	액체 분무(샤워/포화)	미립자 대기 부유물	제한적 분무(미스트)

3. “2차” 위험 요소 고려

열 및 화염	정전기 방출	낮은 가시성	물리적 요구 사항	편안함

4. 기술 데이터 검토

물리적 차단 및 편안함 특성과 관련해 제품 기술 데이터를 검토하고 1~3 단계를 통한 평가 결과와 비교합니다.

5. 제품 선택

안전 요구 사항과 작업 환경에 맞는 적합한 보호 솔루션을 찾기 위해 정확한 보호 범주 및 보호 부문을 확인하십시오.

신체 보호	보호 범주	보호 부문
	가스 및 증기 보호 위험한 유독성 액체 및 기체 화학물질로부터 보호하는 방독 긴급 구조를 위한 일련의 1형식 및 1형식 긴급용 가스 차단 화학 보호복입니다.	제한적 반복 / 일회용 반복사용 가능
	전동식/프리플로우(에어라인 연결) 당사의 PAPR, AIRline 및 AVANT AIRline 보호복 제품군은 호흡기 보호 기능과 화학물질 차단 기술을 결합한 보호복입니다.	제한적 반복 / 일회용 반복사용 가능
	액체 분무 및 분사 보호 당사의 뛰어난 화학물질 차단 기술을 사용하는 3형식 및 4형식 보호복과 신체 액세서리의 확장적 제품군은 광범위한 유기 및 비유기 액체 화학물질과 생물학적 위험으로부터 보호합니다.	제한적 반복 / 일회용 반복사용 가능
	미립자 또는 저위험 액체 보호 다양한 종류의 가볍고 통기성이 좋은 유형 5형식 및 6형식 보호복과 신체 액세서리 제품군은 건조한 미립자, 저농도 액체 화학 물질 및 생물학적 위험으로부터 보호합니다.	제한적 반복 / 일회용
	화학물질 내연재 보호 항상 난연 FR 보호복을 착용해야 하며, 광범위한 화학물질로부터 보호하는 당사의 화학보호복 제품군은 액체 화학물질 및 미립자와 EN ISO 14116 Index 1 제한적인 화염 분사 보호를 제공합니다.	제한적 반복 / 일회용
	잠수 보호(Dry Suit) 가황 고무가 포함된 일련의 소재로 제작된 드라이 잠수복과 오염된 물에서 잠수부를 위해 동급 최고의 보호를 제공하는 PU 보호복으로 구성된 확장적인 포트폴리오입니다.	반복사용 가능

사이즈 차트 설명서

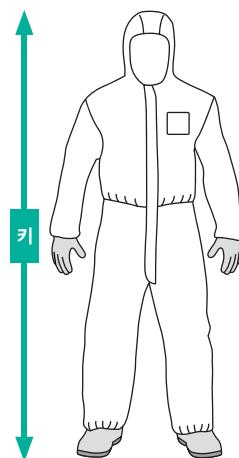
사이즈 차트 설명서

Ansell 화학물질용 보호복은 대부분의 착용자에게 맞는 다양한 사이즈로 제공되며, 초소형이나 특대형 사이즈 (XS, 6XL, 7XL)도 주문할 수 있습니다. 자세한 내용은 유통업체나 Ansell에 문의하십시오.

아래에 표시된 사이즈는 착용자의 신체 치수와 관련이 있으며 의복 사이즈가 아닙니다. 궁금한 사항이 있다면, www.ansell.com로 문의하시기 바랍니다.

아래의 사이즈 차트 설명서는 다음 제품군과 관련이 있습니다.

마이크로캡 / 마이크로가드 1500, 1500 PLUS, 2000, 2500, 3000, 4000, APOLLO, CFR 제품군. (포함:작업복, 실험복, 재킷, 바지)



착용자의 신체 치수		
사이즈	몸무게 (파운드 단위로)	키 (피트 단위로)
02 = Small	100 – 125	5' – 5' 7"
03 = Medium	125 – 160	5' 2" – 5' 7"
04 = Large	140 – 200	5' 5" – 5' 10"
05 = XLarge	158 – 220	5' 7" – 6' 2"
06 = 2XLarge	180 – 240	5' 11" – 6' 4"
07 = 3XLarge	230 – 260	6' 2" – 6' 5"
08 = 4XLarge	245 – 300	6' 3" – 6' 7"
09 = 5XLarge	265 – 320	6' 5" – 6' 10"

아래의 사이즈 차트 설명서는 다음 제품군과 관련이 있습니다.

AlphaTec EVO, FLASH, SUPER, LIGHT, FREEFLOW, TRAINER 등

보호복 사이즈	착용자의 신체 치수		양말 사이즈	장화 사이즈		장갑 사이즈		
	키 (피트)	몸무게 (파운드)		PVC 장화	니트릴 소방용 장화	AlphaTec 38–628 (Viton® 부틸)	AlphaTec 02–100 (베리어)	AlphaTec 08–354 (네오프렌)
S	5' 7" – 6' 0"	121–165	7,5	8	7,5	10	10	9
M	5' 9" – 6' 2"	143–187	9,5	10	9,5	10,5	10	9
L	6' 0" – 6' 4"	165–209	11	12	11	10,5	11	10
XL	6' 2" – 6' 7"	187–231	11,5	13	12	11	11	10
2XL	6' 7" – 6' 11"	209–253	13,5	14	13,5	11	11	10
3XL	6' 11" – 7' 4"	231–276	13,5	14	13,5	11	11	10

양말 / 장화 사이즈는 US(미국) 표준에 따릅니다. 장갑 사이즈는 EU(유럽) 표준에 따릅니다. 장갑과 장화 사이즈는 보호복 사이즈에 따라 맞춰져 있습니다.

VIKING™ 보호복의 경우 제품 페이지를 참고하십시오.



작업자 환경 혁신 기술

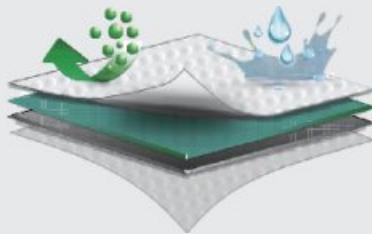
지난 수년 동안, Ansell은 제품 디자인에 있어 많은 혁신을 이루었고 업계의 표준이 되었습니다. Ansell이 이룬 혁신의 특징은 사용자의 요구에 대한 글로벌한 통찰력을 사용자의 편리, 수행, 및 보호를 개선하기 위해 기술 기반 솔루션으로 실현해 내는 것입니다.

화학물질 차단 기술



화학물질 차단 기술은 용도에 따라 다중 레이어 구조나 특히 혼합물로 폴리머를 결합하여 화학, 생물학, 방사선 및 원자력(CBRN) 환경의 착용자에게 뛰어난 보호 기능을 제공합니다.

다중 레이어로 미립자, 액체 및 기체 화학물질 차단



가스 및 증기



액체 분무 및 분사



미립자



화학물질용 보호복에 대한 유럽 표준 가이드

화학물질용 보호복에 대한 유럽 표준 가이드

노출 위험을 기준으로 적절한 보호 솔루션 선택을 돋기 위해 EU는 6가지 종류의 화학물질용 보호복 기준을 만들었습니다.

특정 유형에 대한 인증은 특정 위험(가스, 액체 또는 먼지)에 대한 보호복의 보호를 나타냅니다. Ansell은 화학물질용 보호복 글로벌 리더로서 이러한 표준의 요구 사항을 충족하도록 보장하는 것은 당사의 책임입니다. 이러한 유형의 표준 준수가 보호복이 해당 위험에 대해 100% 보호할 수 있다는 의미는 아닙니다. 이러한 테스트에서 보호복은 지정된 최소 성능 요구 사항만 충족하면 됩니다. 예를 들어 5형식 특정 테스트의 경우, 테스트 받은 보호복의 평균이 15% 미만일 경우 보호복은 최대 30%의 개별 누출을 허용합니다. Ansell은 ISO 9001에 따라 제품을 제조하기 때문에 원하는 보호 레벨을 일관성 있게 유지한다는 것을 합리적으로 보장할 수 있습니다.

화학물질 보호복에 대한 최신 유럽 유형		
기호	EN 유형 (Type)	정 의
 TYPE 1	EN 943-1 및 EN 943-2 Type 1	가스 차단 화학물질용 보호복 – 액체 및 기체 화학물질, 에어로졸 및 고체 미립자에 대한 보호복
 TYPE 1a	Type 1a	> 공기호흡기 내장형 가스 차단 보호복
 TYPE 1a-ET	Type 1a-ET	> 긴급 대응용 1a형식
 TYPE 1b	Type 1b	> 공기호흡기 외장형 가스 차단 보호복
 TYPE 1b-ET	Type 1b-ET	> 긴급 대응용 1b형식
 TYPE 1c	Type 1c	> 프리풀로우(외부 에어라인 연결) 가스 차단 보호복
 TYPE 3	EN 14605 Type 3	액체 차단 보호복 – 강력하고 방향성 있는 액체 화학물질 제트 분사를 보호할 수 있는 보호복
 TYPE 4	EN 14605 Type 4	분무 차단 보호복 – 액체 화학물질 포화를 보호하는 보호복
 TYPE 5	EN ISO 13982-1 Type 5	건조 미립자 보호 – 대기 고체 부유물에 대한 전체 신체를 보호하는 보호복
 TYPE 6	EN 13034 Type 6	제한적 분무(미스트) 보호복 – 약한 액체 화학물질 분무에 대해 제한된 보호를 제공하는 보호복

추가 표준		
기호	EN 종류	정 의
 EN 1073	EN 1073-1**	방사능 미립자 오염에 대한 환기식 보호복
	EN 1073-2**	방사능 미립자 오염에 대한 비환기식 보호복
 EN 14126	EN 14126	생물학적 위험(바이러스 등)에 대한 보호복(첨미사 "D"가 있는 유형, 예: 유형 3-D)은 이 유럽 표준에 대한 승인을 나타냅니다.
 EN 1149-5	EN 1149-5	정전기 속성을 가진 보호복***
 EN ISO 27065	EN ISO 27065	액체 살충제로 작업 중인 작업자를 위한 보호복
 DIN 32781	DIN 32781	액체 살충제에 대한 보호복
 EN ISO 14116	EN ISO 14116	제한된 화염에 대한 보호복
 EN 12941	EN 12941	호흡기 보호 장치 – 헬멧 또는 후드를 포함한 전동식 필터링 장치
 EN 14594	EN 14594	호흡기 보호 장치 – 연속 흐름 입출 공기 라인 호흡기

고지 사항: Ansell 제품은 대부분의 분야에서 사용 가능합니다. 그러나 적절한 PPE를 선택하기 전에 위험 및 작업 환경 속성을 대한 자세한 평가를 수행해야 합니다. Ansell은 올바른 제품 선택을 돋기 위해 이 제품 카탈로그에서 정보를 제공하지만, 올바른 PPE를 선택하는 것은 사용자의 책임입니다.

* 액세서리에 대해 반드시 형식 승인이 적용되지 않습니다. 항상 제공된 보호 레벨을 표시하는 라벨과 사용 설명서를 참조하십시오.

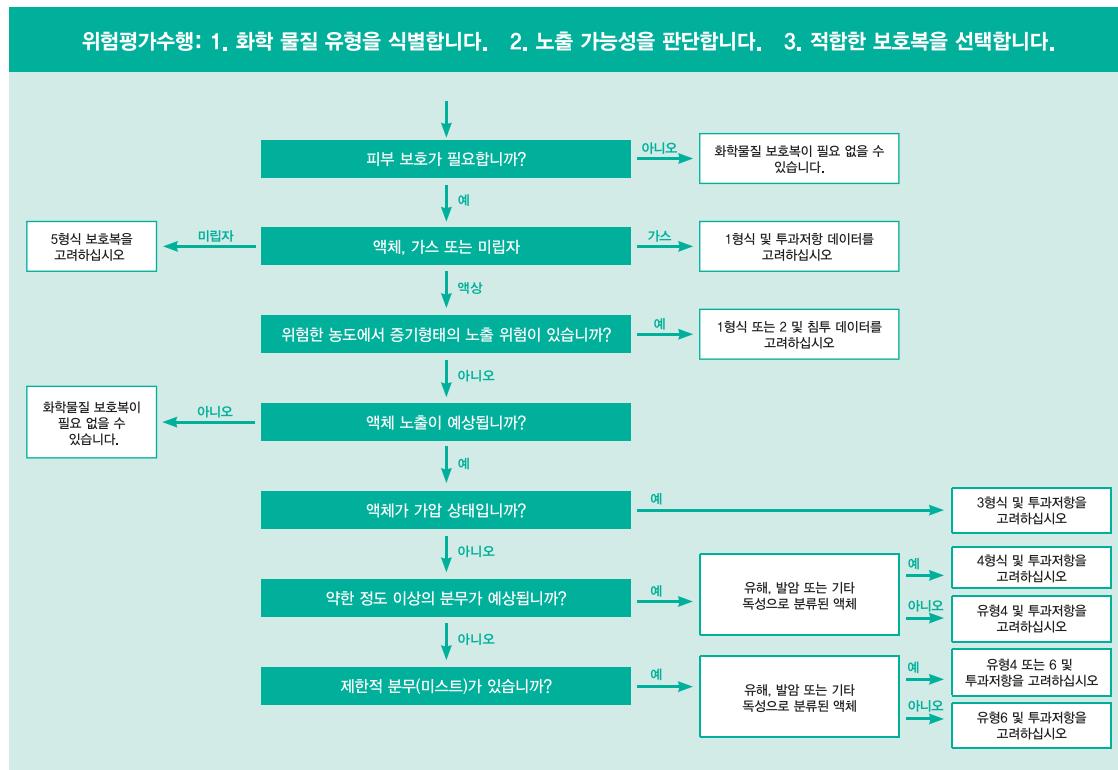
** 이온화 방사선에 대해서 보호하지 않습니다. *** 항상 보호복을 적절하게 착용하였는지 확인하십시오.

화학물질 보호복에 대한 유럽 표준 가이드

올바른 화학물질용 보호복 선택

Ansell은 정확한 종류의 “화학물질용 보호복” 선택과 사용자의 건강 및 안전 관리자를 돋기 위해 아래와 같은 보호복 선택 가이드를 제공하고 있습니다.

특정 용도의 보호복에 대한 적합성은 산업 보건 및 안전 분야에서 교육 받은 전문가에 의해 결정됩니다. 많은 화학물질들은 보호되지 않거나 부적절하게 보호된 사용자에 심각하고 영구적인 부상을 줄 수 있습니다. 따라서 이러한 화학물질에 대한 노출 가능성이 확인될 경우 화학물질 보호복 선택에 있어 특별한 주의를 기울여야 합니다.



고려할 요소

작업을 위한 화학물질 보호복 적합성에 대한 조언은 보고된 투과 시간을 기준으로 수행하는 경우가 많습니다. 화학물질이 차단 물질과 직접 접촉하기 때문에 투과 시간 측정에 사용되는 표준 테스트 방법(예: EN 16523, ISO 6529, ASTM F 739)은 "최악의 경우"를 고려하여 표현되는 경우가 많습니다. 실제로 화학물질의 간헐적 접촉 또는 분사가 실제 투과 시간을 증가시킬 수 있습니다. 또한, 실험실 생성 화학물질 투과 데이터가 작업 장소의 상태를 반영하지 못할 수 있습니다. 온도, 압력, 굽힘 등이 모두 잠재적으로 투과 시간에 영향을 줄 수 있습니다. 화학 물질 보호복 선택 시 제품의 침투 및 투과와 물리적 성능 특성(마모, 찢어짐, 인장, 강도 등)을 고려해야 합니다. 고려해야 할 기타 물리적 특성으로는 솔기 및 잠금(예: 지퍼)의 강도, 유연성, 무게 및 편안함 요소(예: 단열, 통기성 등)가 있습니다. 찢어지거나, 절단되거나, 구멍이 나거나 또는 손상된 경우 최고의 내화학성 소재도 효과를 발휘하지 못합니다.

중요 참고사항: 본 설명서는 소위 특정 용도의 화학물질 보호복에 대한 적합성에 대해 산업 보건 및 안전 분야에서 교육 받은 전문가에 의해서 검토되고 결정되어야 합니다. 위험 유형 및 노출 관련 위험을 평가하고, 특정 환경에 필요한 적절한 개인 보호 장비에 대한 최종 결정을 위해 제품에 대해 제공되는 정보를 확인하는 것은 사용자의 책임입니다.



가스차단 보호복

제한적 반복 / 일회용 솔루션
반복사용 가능 솔루션



MICROCHEM

마이크로켐 6000 (모델 – 장화 일체형)



특징



DYNAT/YKK 가스 차단 지퍼



배기 밸브

마이크로켐 6000은 1a형식 가스 차단 보호복입니다. 가볍고 유연하면서도 매우 강력한 소재로 인해 화학 작용제를 포함하여 수 많은 위험 화학물질에 대해 뛰어난 차단 효과를 제공합니다. 높은 가시성을 제공하는 이 혁신적인 소재는 강하고, 내구성이 좋으며 EN 943-1 및 EN 943-2 제한적 반복 사용 보호복의 최소 요구 사항을 충족합니다.

설명

- DYNAT/YKK 가스 차단 지퍼 – 가스상 화학물질에 대해 우수한 보호 성능 제공. 보호복과 동일한 소재로 만든 외부 덮개
- 후드에 결합된 두 개의 배기 밸브
- 바이저(Visor) – 자유로운 머리 움직임을 통해 폭넓은 시야 각과 안전모 사용에 충분한 공간을 제공
- Sock타입의 경우 적절한 화학물질용 안전화와 함께 착용해야함
- 초음파 용접 및 테이프 접착식 솔기

주요적용 분야

- | | |
|--------------|----------|
| ■ 석유화학 | ■ 보건 서비스 |
| ■ 산업 및 탱크 청소 | ■ 원자력 산업 |
| ■ 하수 정화 설치 | |

성능등급

- NFPA 1991:2016
- EN 943-1 및 EN 943-2/ET
- ATEX Directive 94/9/EC에 따라 폭발성 환경, 구역 0, 1, 2/20, 21, 22, 그룹 IIA, IIB, IIC에서 사용하도록 제품 승인



TYPE 1a-B1



TYPE 1a-ET-B



EN 14126

사이즈

- S-3X



EVO CVE타입

AlphaTec

화학 작용제를 포함하여 액체, 증기 및 고체 형태의 가장 공격적인 화학물질에 대해 뛰어난 보호 기능을 제공하는 세계 최고의 화학 보호복입니다. 선택적인 화학물질 돌발 화재(Flash Fire) 및 액화 가스 보호 요구 사항을 포함하여 미국 표준 NFPA 1991: 2016에 대해 완벽하게 제품 승인 받았습니다.

설명

- 공기호흡기(SCBA) 내장형 최고급 화학 보호복
- 우수한 내화학 성능의 Viton 고무 외부표면 탑 코팅
- 탁월한 투과 시간 – 24시간 제품 시험
- 아라미드 기반 패브릭 소재
- 폭넓은 시야, 견고한 내충격성 바이저(Visor)
- 돌발 화재/폭발에 대한 작업자 보호
- 화학물질용 안전화(Boots) 일체형 또는 Socks 타입의 보호복 옵션
- 내부 통풍 시스템 기본 장착, 에어 라인 장착 옵션 제공

슬기 유형

보호복 원단과 같은 소재 및 최고의 내화학 성능을 자랑하는 베리어 필름으로 이중테이핑 처리된 스티치 슬기 테크놀로지

소재

부틸 및 Viton 고무로 코팅된 아라미드 패브릭 및 5겹 라미네이트 베리어로 이루어진 다층 구조

주요적용 분야

- | | |
|--------------|---------|
| ■ 화학물질 취급 | ■ 법률 집행 |
| ■ 긴급 대응 팀 | ■ 석유화학 |
| ■ 산업 및 탱크 청소 | ■ 선적 |

성능등급

- NFPA 1991:2016 Optional Test
–돌발화재(Flash Fire) 및 액화가스(Liquified Gas)
- EN 943-1 및 EN 943-2/ET
- ATEX Directive 94/9/EC에 따라 폭발성 환경, 구역 0, 1, 2/20, 21, 22, 그룹 IIA, IIB, IIC에서 사용하도록 승인



1a-B



1a-ET-B



EN 14126



EN 1149-5

**특징**

Visor(바이저) VP1



Visor(바이저) 타입 T



험프



베이요넷 장갑 링 시스템

사이즈

- 2XS~3XL

AlphaTec

FLASH VP1 타입

**특징**

Visor(바이저) 타입 CV



Visor(바이저) 타입 T



험프



베이요넷 장갑 링 시스템

화학 작용제를 포함하여 액체, 증기 및 고체 형태의 위험 화학 물질에 대해 뛰어난 보호 기능을 제공하는 탁월한 성능의 화학 보호복입니다. 화학물질 돌발 화재(Flash Fire) 및 액화 가스 보호 요구 사항을 포함 하여 미국 표준 NFPA 1991:2016에 대해 완벽하게 제품 승인 받았습니다.

설명

- 공기호흡기(SCBA) 내장형 화학 보호복
- 높은 수준의 내염성과 결합하여 뛰어난 투과 시간
- 매우 크고 폭넓은 시야, 견고한 내충격성 Visor(바이저)
- 화학물질용 안전화(Boots) 일체형 또는 Socks 타입의 보호복 옵션
- 내부 통풍 시스템 기본 장착, 에어 라인 장착 옵션 제공
- 돌발 화재/폭발에 대한 작업자 보호
- ATEX Directive 94/9/EC에 따라 폭발성 환경, 구역 2/21, 22 및 그룹 II A에서 사용하도록 승인

솔기 유형

보호복 원단과 같은 소재 및 최고의 내화학 성능을 자랑하는 베리어 필름으로 이중테이핑 처리된 스티치 솔기 테크놀로지

소재

외부에는 클로로프렌 고무로 코팅된 아라미드 패브릭 및 내부에는 다층 차단막으로 적층 처리

주요적용 분야

- | | |
|--------------|--------------------|
| ■ 방독 구조 | ■ 오염 지역 (hot zone) |
| ■ CBRN | |
| ■ 화학물질 비상 조치 | |

성능등급

- EN 943-1 및 EN 943-2/ET
- NFPA 1991:2016 Optional Test
-돌발화재(Flash Fire) 및 액화가스(Liquified Gas)
- ATEX Directive 94/9/EC에 따라 폭발성 환경, 구역 2/21, 22 및 그룹 II A에서 사용 하도록 제품 승인



1a-B



1a-ET-B



EN 1073-2



EN 14126

N 1149-5
보호복 소재에만
적용됩니다.**사이즈**

- 2XS~3XL

색상



SUPER T 타입

AlphaTec

AlphaTec Super는 가스 차단 보호복 제품군의 대표적인 제품입니다. 내화학성과 내구성이 좋으며 부드럽고 유연하여 뛰어난 작업 성능을 제공합니다. 광범위한 분야에서 사용하기 적합합니다.

설명

- 공기호흡기(SCBA) 외장형 화학 보호복
- 우수한 내화학 성능의 Viton 고무 외부 표면 코팅
- 전면 마스크와 최적의 착용감을 위한 3D 페이스 실
- 부드럽고, 유연하며 내구성이 높은 보호복 소재
- 부착식 마스크 옵션 및 화학물질용 안전화(Boots) 일체형 또는 Socks 타입의 보호복 일체형 옵션
- 내부 통풍 시스템 기본 장착, 에어 라인 장착 옵션 제공

**솔기 유형**

보호복 원단과 같은 소재 및 최고의 내화학 성능을 자랑하는 베리어 필름으로 이중테이핑 처리된 스티치 솔기 테크놀로지

소재

내구성이 뛰어난 Viton / 부틸 고무 코팅 폴리아미드(나일론)

주요적용 분야

- 방독 구조
- 오염 지역 (hot zone)
- CBRN
- 화학물질 비상 조치

성능등급

- EN 943-1 및 EN 943-2/ET
- SOLAS
- ATEX Directive 94/9/EC에 따라 폭발성 환경, 구역 0, 1, 2/ 20, 21, 22, 그룹 IIA, IIB, IIC에서 사용하도록 승인



1a-B



1a-ET-B



EN 1073-2



EN 14126



N 1149-5
보호복 소재에만
적용됩니다.



Visor(바이저) 타입 CV



Visor(바이저) 타입 VP1



공기유입장치(passlthrough)



베이요넷 장갑 링 시스템

사이즈

- 2XS~3XL

색상

AlphaTec

LIGHT T 타입

**특징**

Visor(바이저) 타입 CV



Visor(바이저) 타입 VP1



공기유입장치(passthrough)



베이요넷 장갑 링 시스템

알칼리, 산 및 냉각 매체(예: 암모니아)에 대해 이상적이며
산업용으로 사용되는 재사용 가능한 가스 차단 보호복입니다.

설명

- 공기호흡기(SCBA) 외장형 내화학 보호복
- 부드럽고, 유연하며 내구성이 높은 보호복 소재
- 알칼리 및 산으로부터 뛰어난 보호 성능
- 전면 마스크와 최적의 착용감을 위한 3D 페이스 실
- 부착식 마스크 옵션 및 화학물질용 안전화(Boots) 일체형 또는 Socks 타입의 보호복 옵션
- 내부 통풍 시스템 기본 장착

솔기 유형

내 / 외부 이중 테이핑 및 스티치 솔기 테크놀로지

소재

양면 PVC 코팅처리 된 폴리아미드(나일론) 패브릭

주요적용 분야

- 세척 및 유지보수
- 알칼리(암모니아) 및 산(저농도~중농도)
- 제한된 공간에서 작업

성능등급

- EN 943-1

- SOLAS



1a-B



1a-ET-B



EN 1073-2



EN 14126



EN 1149-5

N 1149-5
보호복 소재에만
적용됩니다.

사이즈

- 2XS~3XL

색상

핸즈프리 라이트 시스템

AlphaTec

설명

- LED 라이트가 있는 파노라마 조명 – 블라인딩 반사를 피하기 위해 광범위한 영역에 빛을 분산합니다
- 가볍고 슬림한 디자인 – 움직임 및 기타 장비와의 간섭 최소화를 구현
- 표준 9V 배터리 사용
- 공기호흡기 내장형 디자인의 가스차단 보호복에 적합하며 쉽게 장착할 수 있습니다

성능 등급

- EMC Directive 2004/108/ EC

적용 가능 모델

- AlphaTec 1형식 공기호흡기 내장형 보호복 CV 및 VP1 타입



Trainer

AlphaTec

설명

- AlphaTec 보호복(바이저 CV, VP1 및 T)과 동일한 디자인으로 제공
- 실전용과 거의 흡사한 훈련용 보호복
- 강하고 내구성이 높은 방수 PVC 코팅 지퍼

적용 가능 모델

- 교육 및 훈련용 (비인증 제품)



사이즈

- 2XS~3XL

색상



SCBA 커버

AlphaTec

설명

- 공기호흡기 외장형 (T 타입) 사용 시 공기호흡기 (SCBA)에 대한 유해물질 보호
- 나일론 패브릭에 대한 PVC 이중코팅
- 추가적인 보호를 위한 액세서리



적용 가능 모델

- AlphaTec 공기호흡기 외장형 보호복

사이즈

- 단일사이즈

색상





압력 테스트 키트



수리 키트 (반복사용 보호복)



소방용 장갑



액티브아머 냉방 조끼



김서림 방지 젤



Tear off / Atex Lense





프리플로우 보호복 (에어라인 연결)

반복사용 가능 솔루션



AlphaTec
SUPER FREEFLOW (프리플로우)

설명

- 자동압력 3~8 bar
- 장시간 작업 가능 및 작업이 용이한 슬림 디자인
- 험프가 없는 캡슐식 디자인
- 우수한 내화학 성능의 Viton 고무 외부 표면 코팅
- 경고 휘슬이 장착된 회전식 공기 라인
- 부드럽고, 유연하며 내구성이 높은 보호복 소재

솔기 유형

보호복 원단과 같은 소재 및 최고의 내화학 성능을 자랑하는 베리어필름으로 이중테이핑 처리된 스티치 솔기 테크놀로지

소재

내구성이 뛰어난 Viton / 부틸 고무 코팅 폴리 앤드(나일론)

주요적용 분야

- 세척 및 유지보수
- 용제, 산(HF 포함), 알칼리

성능등급

- ATEX Directive 94/9/EC에 따라 폭발성 환경, 구역 0, 1, 2/20, 21, 22, 그룹 II A, II B, II C에서 사용 하도록 승인



TYPE 1c-B



EN 14126



EN 1149-5
보호복 소재에만
적용됩니다.

사이즈

- 2XS~3XL

색상

AlphaTec
LIGHT FREEFLOW (프리플로우)

설명

- 사용 압력 3~8 bar
- 장시간 작업 가능 및 작업이 용이한 슬림 디자인
- 험프가 없는 캡슐식 디자인
- 강하고 유연한 PVC 이중코팅 패브릭
- 경고 휘슬이 장착된 회전식 공기 라인
- 뛰어난 내구성

솔기 유형

보호복 원단과 같은 소재 및 최고의 내화학 성능을 자랑하는 베리어필름으로 이중테이핑 처리된 스티치 솔기 테크놀로지

소재

양면 PVC 코팅처리 된 폴리아미드(나일론)
패브릭

주요적용 분야

- 세척 및 유지보수
- 알칼리(암모니아) 및 산(저농도, 중농도)

성능등급


TYPE 1c-B



EN 14126



EN 1149-5
보호복 소재에만
적용됩니다.

사이즈

- 2XS~3XL

색상




액체 및 분무차단 보호복

제한적 반복 / 일회용 솔루션
반복사용 가능 솔루션





AlphaTec

마이크로가드 2300 STANDARD (모델 111)



마이크로가드 2300 보호복은 두 가지 성분으로 된 내부 레이어에 PE차단 코팅되었으며 가벼우면서도 우수한 내구성을 제공합니다.

주요적용 분야

- 석유 및 가스
- 생명과학, 식품가공
- 기계 및 장비

사이즈

■ S~5XL

색상



특징



필름치 이중 덧댐

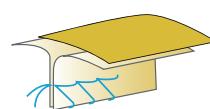


무름 이중 덧댐

설명

- 보호 성능 – 폴리코팅 처리된 경량 원단은 편안하고 기본적인 액체 화학 물질의 투과를 방지
- 높은 가시성 – 작업자 안전 강화를 위한 밝은 노란색
- 편안함 – 가볍고 내구성이 강함
- 정전기 방지 – EN 1149-5 인증
- 모델 111은 이중지퍼, 필름치 및 무름 이중 원단 덧댐으로 보호도 및 내구성 강화
- 호흡보호구에 맞는 후드사이즈
- 이중지퍼
- 핑거 루프

박음질 및 테이프 접착식 솔기



AlphaTec

마이크로가드 2300 PLUS (모델 132)

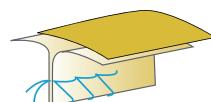


마이크로가드 2300 보호복은 두 가지 성분으로 된 내부 레이어에 PE차단 코팅되었으며, CE 기준 Type 3,4 중에서도 상대적으로 무게가 가볍습니다.

주요적용 분야

- 석유 및 가스 ■ 기계 및 장비
- 자동차 ■ 식품 / 금속 가공
- 응급 의료서비스 ■ 화학물질

박음질 및 테이프 접착식 솔기



성능등급



TYPE 3-B



TYPE 4-B



TYPE 5-B



EN 1073-2



EN 1149-5



EN 14126

설명

- 보호 성능 – 폴리코팅 처리된 경량 원단은 편안하고 기본적인 액체 화학 물질의 투과를 방지
- 높은 가시성 – 작업자 안전 강화를 위한 밝은 노란색
- 편안함 – EU Type 3,4 보호복 중에서 상대적으로 가볍고 내구성이 강함
- 정전기 방지 – EN 1149-5 인증
- 호흡보호구에 맞는 후드사이즈
- 양방향지퍼
- 핑거 루프

사이즈

■ S~5XL

색상



AlphaTec

마이크로켐 3000 PLUS (모델 111)



마이크로켐 3000은 글로벌 보호복 시장에서 가장 가볍고 편안한 화학물질 보호 소재 중 하나로 Ansell 베스트 셀링 제품입니다.

내구성이 높은 멀티 레이어 패브릭 소재가 무기를 및 생물 학적 위험으로부터 뛰어나고 효과적인 보호를 제공합니다.

설명

- 보호 성능 – 수많은 화학물질에 대해 효과적인 보호를 제공하는 멀티 레이어 패브릭
- 높은 가시성 – 작업자 안전 강화를 위한 밝은 노란색
- 편안함 – 가볍고 내구성이 강함
- 정전기 방지 – EN 1149-5 인증
- 특징 및 디자인 – 최상의 보호도를 제공하는 이중 지퍼 및 이중 소매 디자인

주요적용 분야

■ 화학 물질	■ 하수 정화 설치
■ 석유 및 석유화학	■ 산업 / 탱크 청소
■ 의약품, 식품 산업	■ 광업

성능등급

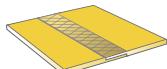
TYPE 3-B	TYPE 4-B	TYPE 5-B	EN 1073-2	EN 1149-5	EN 14126



적용기술

MICROCHEM™
Chemical Barrier Technology

최상의 보호도를 위한
초음파 용접 및 테이핑
슬기 처리



특징



이중 지퍼 덮개



이중 소매 디자인



AlphaTec



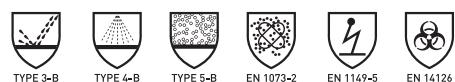
마이크로켐 3000 COMFORT (모델 132)

**설명**

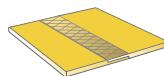
- **보호 성능** – 수많은 화학물질에 대해 효과적인 보호를 제공하는 멀티 레이어 패브릭
- **높은 가시성** – 작업자 안전 강화를 위한 밝은 노란색
- **편안함** – 가볍고 내구성이 강함
- **정전기 방지** – EN 1149-5 인증

주요적용 분야

- | | |
|--------------|--------------|
| ■ 화학 물질 | ■ 하수 정화 설치 |
| ■ 석유 및 석유화학 | ■ 산업 / 탱크 청소 |
| ■ 의약품, 식품 산업 | ■ 광업 |

성능등급**적용기술**

최상의 보호도를 위한
초음파 용접 및 테이핑
솔기 처리



AlphaTec

마이크로켐 3000 AVANT2 에어라인 (모델 757)



마이크로켐 3000 AVANT2 Airline 보호복은 송기마스크를 보호복과 연결하여 착용이 가능하도록 설계되었습니다.
마이크로켐 3000과 동일한 원단을 이용하여 많은 화학물질에 대해 효과적인 보호를 제공합니다.

설명

- 보호 성능 – 공기 주입을 위한 레귤레이터와 함께 사용하도록 설계되어 장시간 작업에 용이
- 정전기 방지 – EN-1149-5 인증
- 바이저 – 넓고 선명한 바이저 디자인으로 작업자의 넓은 시야를 보장
- 유량 – 340~590 L/min (레귤레이터 사용 시 3.5~5bar 권장)
- HEPA 필터를 통한 작업자 2중 보호
- 소음기를 통해 슈트 내부의 소음을 70dB미만으로 유지
- 저유량 경고 알람
- AlphaTec 02-100 장갑 일체형
- 내부 공기 환기 시스템
- 이중커프, 핑거루프

주요적용 분야

- | | |
|--------------|--------------|
| ■ 액체 및 고체 운반 | ■ 원료 혼합 및 충전 |
| ■ 하수 정화 설치 | ■ 펌프 및 밸브 배수 |
| ■ 용기 및 탱크 청소 | ■ 공장 및 기계 청소 |



성능등급



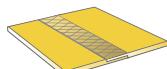
색상



적용기술

 **MICROCHEM™**
Chemical Barrier Technology

최상의 보호도를 위한
초음파 용접 및 테이핑
슬기 처리

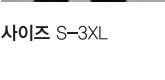
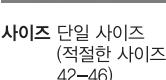
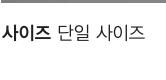


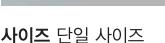
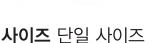
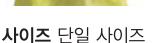
이중 지퍼 덮개

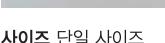
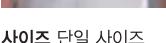


AlphaTec 02-100

특징

모델 201	재킷	모델 406	덧신	모델 600	토시
 <ul style="list-style-type: none"> 2개 부분 후드 싱글 지퍼 신축성 있는 후드, 손목 및 소매 고무밴드 처리 용접식 솔기 <p>TYPE PB(3)-B PARTIAL BODY PROTECTION ONLY TYPE PB(4)-B EN 14126</p>	 <ul style="list-style-type: none"> 부츠 끝 고무밴드 처리 끈으로 조임 용착식 솔기 Category I <p>TYPE PB(3)-B PARTIAL BODY PROTECTION ONLY TYPE PB(4)-B EN 14126</p>	 <ul style="list-style-type: none"> 양쪽 끝 고무 밴드 처리 용착식 솔기 Category I <p>TYPE PB(3)-B PARTIAL BODY PROTECTION ONLY TYPE PB(4)-B EN 14126</p>	 <p>사이즈 S~3XL</p> <p>색상 ■</p>	 <p>사이즈 단일 사이즈 (적절한 사이즈 42~46)</p> <p>색상 ■</p>	 <p>사이즈 단일 사이즈</p> <p>색상 ■</p>

모델 213	앞치마	모델 301	바지	모델 070	장갑 커넥터
 <ul style="list-style-type: none"> 허리에서 끈으로 조임 길이 100cm 끈으로 조임 <p>TYPE PB(3)-B PARTIAL BODY PROTECTION ONLY TYPE PB(4)-B EN 14126</p>	 <ul style="list-style-type: none"> 허리 및 발목에 고무 밴드 처리 주머니 없음 용착 및 테이핑 솔기 처리 <p>TYPE PB(3)-B PARTIAL BODY PROTECTION ONLY TYPE PB(4)-B EN 14126</p>	 <ul style="list-style-type: none"> 장갑 및 소매 사이 액체 유입 차단 밀봉 처리 테이핑을 대체할 만한 높은 지속력 <p>ISO 17491-3:2008 에 따라 테스트됨 – 액체 분사에 의한 침투 저항성 측정(제트 테 스트)</p>	 <p>사이즈 단일 사이즈</p> <p>색상 ■</p>	 <p>사이즈 단일 사이즈</p> <p>색상 ■</p>	 <p>사이즈 단일 사이즈</p> <p>색상 ■</p>

모델 214	실험 코트(가운)	모델 301	후드	모델 070	덧신
 <ul style="list-style-type: none"> 후방 VELCRO®조임 신축성 있는 손목 용착식 솔기 길이 100cm <p>TYPE PB(3)-B PARTIAL BODY PROTECTION ONLY TYPE PB(4)-B EN 14126</p>	 <ul style="list-style-type: none"> 어깨를 덮는 방한모 스타일의 망토 후드 용착식 솔기 안면 개방구축 Visor (바이저) Category I <p>TYPE PB(3)-B PARTIAL BODY PROTECTION ONLY TYPE PB(4)-B EN 14126</p>	 <ul style="list-style-type: none"> 신축성 있는 개방구 경계 솔기 Category I <p>TYPE PB(3)-B PARTIAL BODY PROTECTION ONLY TYPE PB(4)-B EN 14126</p>	 <p>사이즈 단일 사이즈</p> <p>색상 ■</p>	 <p>사이즈 단일 사이즈</p> <p>색상 ■</p>	 <p>사이즈 단일 사이즈</p> <p>색상 ■</p>



마이크로켐 4000 (모델 111)

AlphaTec

マイクロケム 4000은 다양한 유기물 및 무기물과 생물학적 위험에 대해 탁월한 보호기능을 제공하는 최상위 일회용 화학물질용 보호복입니다.

설명

- **보호 성능** – 화학물질 유사 작용제를 포함하여 190여개 화학 물질에 대해 투과 테스트 완료
- **편안함** – 가볍고 내구성이 좋음
- **정전기 방지** – EN 1149-5 인증
- **특징 및 디자인** – 최상의 보호도를 제공하는 이중 지퍼 및 이중 소매 디자인

주요적용 분야

- | | |
|----------------|---------------|
| ■ 화학물질 취급 / 운반 | ■ 산업 / 탱크 청소 |
| ■ 유성 진흙 보호 | ■ 방독 비상 대응 조치 |
| ■ 위험 폐기물 재처리 | ■ 의약품, 광업, 농업 |

성능등급



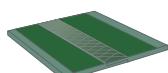
적용기술



색상



최상의 보호도를 위한
초음파 용접 및 테이핑
슬기 처리



이중 지퍼 및 텁개



이중 소매 디자인

특징



AlphaTec

마이크로켐 4000 APOLLO (모델 126)



마이크로켐 4000은 다양한 유기물 및 무기물과 생물학적 위험에 대해 탁월한 보호기능을 제공하는 최상위 일회용 화학 물질용 보호복입니다.

특징

- 이중 지퍼 시스템
- AlphaTec 02-100

주요적용 분야

- | | |
|-------------|----------------|
| ■ 화학 물질 | ■ 하수 정화 설치 |
| ■ 석유 및 석유화학 | ■ 산업 및 탱크 청소 |
| ■ 의약품, 농업 | ■ HAZMAT, CBRN |

색상



특징



이중 지퍼 시스템



이중 소매

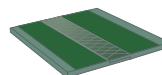
설명

- 후면 이중 지퍼 시스템
- 공기호흡기 내장형 디자인
- 대부분의 BA와 호환되는 보편적 사이즈
- 부츠 덮개가 있는 Socks 타입 스타일
- 배기밸브
- 넓고 선명한 바이저 디자인으로 보호복 내부에서 공기호흡기 게이지 확인 가능
- AlphaTec 02-100 장갑 일체형
- 조절 가능한 내부 허리끈 장착

성능등급



최상의 보호도를 위한 초음파 용접 및 테이핑 솔기 처리



AlphaTec

마이크로켐 4000 (모델 151)



설명

- 후면 이중 지퍼 시스템
- 공기호흡기 내장형 디자인
- 대부분의 BA와 호환되는 보편적 사이즈
- 부츠 덮개가 있는 Socks 타입 스타일
- 배기밸브
- AlphaTec 02-100 장갑 일체형
- 조절 가능한 내부 허리끈 장착

색상



특징



페이스 실

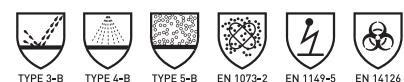


AlphaTec 02-100

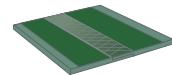
주요적용 분야

- | | |
|-------------|----------------|
| ■ 화학 물질 | ■ 하수 정화 설치 |
| ■ 석유 및 석유화학 | ■ 산업 및 탱크 청소 |
| ■ 의약품, 농업 | ■ HAZMAT, CBRN |

성능등급



최상의 보호도를 위한 초음파 용접 및 테이핑 솔기 처리



모델 212	앞치마	모델 406	덧신	모델 215	실험 코트(가운)
	<ul style="list-style-type: none"> 허리에서 끈으로 조임 100cm 길이의 끈으로 조임 <p>  PARTIAL BODY PROTECTION ONLY   EN 14126   </p>		<ul style="list-style-type: none"> 부츠 끝 고무밴드 처리 끈으로 조임 융착식 솔기 Category I 		<ul style="list-style-type: none"> 목 부위 벨크로 조임 허리 끈으로 조임 이중 소매 디자인 융착 및 테이핑 솔기 처리 <p>  PARTIAL BODY PROTECTION ONLY   EN 14126   </p>

사이즈 단일 사이즈

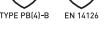
색상 ■

사이즈 단일 사이즈

색상 ■

사이즈 단일 사이즈

색상 ■

모델 507	후드	모델 230	재킷	모델 516	바이저가 있는 후드
	<ul style="list-style-type: none"> 어깨를 덮는 방한모 스타일의 망토 후드 전방 벨크로 조임 융착식 솔기 Category I <p>  PARTIAL BODY PROTECTION ONLY   EN 14126   </p>		<ul style="list-style-type: none"> 후드 일체형 이중 지퍼 잠금 신축성 있는 후드, 손목 및 소매 융착 및 테이핑 솔기 처리 이중소매 디자인 <p>  PARTIAL BODY PROTECTION ONLY   EN 14126   </p>		<ul style="list-style-type: none"> 대형 바이저 및 3인치 벨크로 바디 패널이 있는 후드 융착 및 테이핑 솔기 처리 <p>  PARTIAL BODY PROTECTION ONLY   EN 14126   </p>

사이즈 단일 사이즈

색상 ■

사이즈 단일 사이즈

색상 ■

사이즈 단일 사이즈

색상 ■

모델 301	바지	모델 600	토시
	<ul style="list-style-type: none"> 허리 및 발목에 고무 밴드 처리 주머니 없음 융착 및 테이핑 솔기 처리 <p>  PARTIAL BODY PROTECTION ONLY   EN 14126   </p>		<ul style="list-style-type: none"> 양쪽 끝 고무 밴드 처리 융착식 솔기 Category I

사이즈 단일 사이즈

색상 ■

사이즈 단일 사이즈

색상 ■

AlphaTec

66-300 (모델 111)

**특징**

방수 지퍼

저위험 환경에서 화학물질 분사에 대해 반복적으로 사용할 수 있는 3,4형식 화학물질용 보호복입니다.

설명

- 프레스 스터드를 이용한 단추와 이중 플랩
- 헬멧 아래 착용을 위한 후드 및 와이드 턱 플랩

주요적용 분야

- 세척 및 유지보수
- 알칼리(암모니아) 및 산(저농도, 중농도)

성능등급**탁월한 보호성을 위한 이중 용접식 솔기****소재**

폴리아미드 패브릭, 양면 PVC코팅

사이즈

- 2XS~3XL

색상

66-310 모델 111

AlphaTec

설명

- 보호 성능 – 다목적 작업용 화학물질용 보호복
- 높은 가시성 – 작업자 안전 강화를 위한 형광 노란색 채택
- 편안함 – 부드럽고 유연한 패브릭 소재로 편안한 착용감
- 정전기 방지 – EN 1149-5 인증
- 알칼리 및 산 물질에 대한 탁월한 보호
- 생물학적 감염원에 대한 보호 기능 제공

사이즈

- 2XS–3XL

색상



성능등급



탁월한 보호성능을 위한 이중 용접식 솔기



적용 가능 모델

- 세척 및 유지보수
- 알칼리(암모니아) 및 산(저농도–중농도)

소재

폴리아미드 패브릭, 단일 PVC 코팅

66-320 모델 146

AlphaTec

설명

- 보호 성능 – 긴급 구조원을 위해 특별히 설계된 4형식 보호복
- 높은 가시성 – 작업자 안전 강화를 위한 노란색 채택
- 편안함 – 부드럽고 유연한 패브릭 소재로 편안한 착용감
- 정전기 방지 – EN 1149-5 인증
- 알칼리 및 산 물질에 대한 탁월한 보호
- 생물학적 감염원에 대한 보호 기능 제공
- 특징 및 디자인 : 보호복 내부에 공기호흡기를 착용할 수 있도록 설계된 험프가 있는 디자인
- 개방형 소매 또는 베이오넷 장갑 링 시스템 선택 옵션 제공

탁월한 보호성능을 위한 이중 용접식 솔기

적용 가능 모델

- 세척 및 유지보수
- 알칼리(암모니아) 및 산(저농도–중농도)

성능등급



사이즈

- 2XS–3XL

색상



소재

폴리아미드 패브릭, 단일 PVC 코팅



66-320 모델 151 / 156

AlphaTec

설명

- 보호 성능 – 긴급 구조원을 위해 특별히 설계된 4형식 보호복
- 높은 가시성 – 작업자 안전 강화를 위한 노란색 채택
- 편안함 – 부드럽고 유연한 패브릭 소재로 편안한 착용감
- 정전기 방지 – EN 1149-5 인증
- 알칼리 및 산 물질에 대한 탁월한 보호
- 생물학적 감염원에 대한 보호 기능 제공
- 부츠 타입 또는 Socks 타입 선택 옵션 제공

탁월한 보호성능을 위한 이중 용접식 솔기

적용 가능 모델

- 세척 및 유지보수
- 알칼리(암모니아) 및 산(저농도–중농도)

성능등급



사이즈

- 2XS–3XL

색상



소재

폴리아미드 패브릭, 단일 PVC 코팅





AlphaTec

56-100 / 56-001 앞치마



설명

- 중간 및 높은 강도의 작업 시 액체 분사 보호
- 뛰어난 유연성과 화학물질, 지방, 오일, 그리스, 천공 및 마모에 높은 저항성을 동시에 제공하는 용이한 세척이 가능
- 나일론 끈 및 PVC 고리
- 7-8mil PVC (56-001) / 18mil die cut PVC (56-100)

주요적용 분야

- | | |
|----------|---------|
| ■ 의학 실험실 | ■ 청결/위생 |
| ■ 제약 산업 | ■ 화학 공정 |

성능등급

EN 14605:2005

+ A1:2009



TYPE PB [4]

색상

56-100 | 56-001

AlphaTec

56-910 소매가 있는 앞치마



설명

- 산 및 알칼리 분사에 대한 뛰어난 보호 기능 제공
- 천공 및 마모에 대한 저항성이 우수한 탄성 비닐 소재
- 화학물질 및 오일로 부터 효과적인 보호기능
- Class100 클린룸 기준으로 세척 가능

주요적용 분야

- | | |
|----------|---------|
| ■ 의학 실험실 | ■ 청결/위생 |
| ■ 제약 산업 | ■ 화학 공정 |

성능등급

EN 14605:2005

+ A1:2009



TYPE PB [4]

소재

- PVC

사이즈

- S-3XL

색상





미립자 또는 저위험 액체 보호복

제한적 반복 / 일회용 솔루션



AlphaTec

마이크로가드 1500 STANDARD (모델 148)



마이크로가드 1500 STANDARD 보호복은 석면 작업, 일반 유지보수, 건설 및 청소 종사자등 다양한 환경의 작업자가 사용하는 가장 기본적인 보호복입니다.

설명

- 보호 성능 – 입자를 99.9% 필터링하는것으로 입증됨>3마이크론*
- 편안함 – 공기 및 수증기 투과가 가능하여(통기성) 열 스트레스를 줄이는데 도움
- 실리콘 무첨가 – 페인트 분무 용도에서 매우 중요
- 최적화된 착용감 – 착용자의 편안함 및 안전성 향상
*KAKEN 입자 침투 시험

주요적용 분야

- 석면 관련 작업
- 분말 취급
- 일반 유지 관리

성능등급



사이즈

- S~5XL

색상



특징



양방향 지퍼



신축성 있는 손목, 허리 및 발목

모델 219 (투피스 타입)



상의



하의



마이크로가드 1500 BOUND (모델 148)

AlphaTec

마이크로가드 1500 BOUND 보호복은 석면 작업, 일반 유지보수, 건설 및 청소 종사자를 위해 고안되었습니다.

설명

- 정전기 방지 기능
- 독특한 이중 구조의 방식으로 미세한 분진에 대하여 방호력이 뛰어남
- 뛰어난 통풍성으로 작업시 편안함 제공
- 편리한 양방향 지퍼
- 지퍼 보호 덮개 및 실링 테이프를 장착하여 높은 보호도 제공
- 색상 : 흰색 / 청색
- 투피스 디자인 선택가능 (모델 219)
- 석면제거 작업용



주요적용 분야

- 석면 제거 및 취급 작업장
- 제약
- 단열작업 / 분진 발생 작업장

성능등급



TYPE 5



TYPE 6



EN 1073-2

사이즈

- S-5XL

색상



바운드 솔기



신축성 있는 소매, 허리 및 발목



양방향 지퍼

특징

AlphaTec

마이크로가드 1500 PLUS (모델 144)



특징



핑거 루프



양방향 지퍼

마이크로가드 1500 PLUS는 적절한 여과 효율성을 위해 최신 마이크로 섬유 기술을 활용하는 고통기성 정전기 방지 SMS 섬유입니다.

설명

- **보호 성능** – 입자를 99.9% 필터링 하는 것으로 입증됨 > 3마이크론*
- **편안함** – 공기 및 수증기 투과가 가능하여(통기성) 열 스트레스를 줄이는데 도움
- **실리콘 무첨가** – 페인트 분무 용도에서 매우 중요
- **정전기 방지** – EN 1149-5 인증
- **최적화된 착용감** – 착용자의 편안함 및 안전성 향상

주요적용 분야

- 석면 관련 작업 ■ 제약산업
- 분말 취급 ■ 나무 및 금속 가공
- 일반 유지 관리 ■ 유리섬유 / 수지 응용분야 / 세라믹 섬유

성능등급



TYPE 5



TYPE 6



EN 1073-2



EN 1149-5

사이즈

- S~5XL

색상



바운드 솔기





マイクロガード 2000 (모델 111)

AlphaTec

マイクロガード 2000은 뛰어난 액체 및 미립자 보호 기능을 통해 보호 및 편안함을 모두 제공합니다. 광범위한 산업 분야에서 이상적인 보호복입니다.

설명

- **보호 성능** – 미립자(>0.01마이크론*)에 대해 뛰어난 액체 미침 투저항 및 차단
- **편안함** – 공기 및 수증기 투과가 가능하여(통기성) 편안함 열 스트레스를 줄이는데 도움
- **실리콘 무첨가** – 페인트 분무 용도에서 매우 중요
- **보풀이 적음** – 오염 위험 감소
- **최적화된 착용감** – 착용자의 편안함 및 안전성 향상
- **정전기 방지** – EN 1149-5 인증



주요적용 분야

- | | |
|---------|------------|
| ■ 제약 산업 | ■ 페인트 분무 |
| ■ 농업 | ■ 범죄 현장 조사 |
| ■ 클린룸 | ■ 수의사 서비스 |

성능등급



색상



바운드 솔기



특징



핑거 루프

양방향 지퍼



AlphaTec

マイクロガード 2000 COMFORT (모델 129)



설명

- 편안함 – 공기 및 수증기 투과가 가능하여 (통기성) 열 스트레스를 줄이는데 도움
- 통기성 있는 SMS 후면 패널
- 실리콘 무첨가 – 페인트 분무 용도에서 매우 중요
- 정전기 방지 – EN 1149-5 인증
- 최적화된 착용감 – 착용자의 편안함 및 안전성 향상
- 3피스 후드
- 신축성 있는 후드, 손목, 허리 및 발목
- 재밀봉 가능한 스톰 플랩
- 양방향 지퍼

성능등급



주요적용 분야

- | | |
|----------|-----------|
| ■ 제약 산업 | ■ 수의학 서비스 |
| ■ 클린룸 | ■ 해충 방제 |
| ■ 페인트 분무 | |

사이즈

- S~5XL

색상



바운드 솔기



AlphaTec

マイクロガード 2000 SOCO (모델 128)



설명

- 보풀이 매우 적음 – 범죄 현장의 오염 위험 감소
- 자체 부착식 주머니 – 장비를 고정하기 위해 의복 어디든 배치할 수 있음
- 보호 성능 – 생물학적 제제로 부터 EN 14126에 따른 최고 성능 등급의 보호
- 정전기 방지 – EN 1149-5 인증
- 신축성 있는 후드, 손목, 허리 및 발목
- 재밀봉 가능한 스톰 플랩이 있는 양방향 지퍼
- 투피스 후드
- 턱끈
- 핑거 루프

성능등급



주요적용 분야

- | | |
|---------------------|--|
| ■ 범죄 과학 수사 | |
| ■ 범죄 과학 수사관(SOCO)현장 | |
| ■ 범죄 현장 조사(CSI) | |

사이즈

- S~5XL

색상



바운드 솔기





모델 209	실험 코트(가운)	모델 301	바지	모델 407	덧신(ESD)
	<ul style="list-style-type: none"> 전방지퍼 조임 좌측가슴 주머니 하부 우측 주머니 경계솔기 Category III 		<ul style="list-style-type: none"> 허리 및 발목에 대해 신축성 경계 솔기 Category III 		<ul style="list-style-type: none"> 타이 조임 부츠 끝 고무밴드 처리 경계 솔기 ESD PVC 솔 범주 I
사이즈 S~3XL	<input type="checkbox"/> 색상	사이즈 S~3XL	<input type="checkbox"/> 색상	사이즈 단일 사이즈 (적절한 사이즈 42~46)	<input type="checkbox"/> 색상
모델 213	앞치마	모델 400	덧신	모델 417	덧신(ESD)
	<ul style="list-style-type: none"> 허리에서 끈으로 조임 100cm 길이의 끈으로 조임 Category III 		<ul style="list-style-type: none"> 신축성있는 개방구 경계 솔기 Category I 		<ul style="list-style-type: none"> 개방형 패드 롤링 솔기 ESD PVC 솔
사이즈 S~3XL	<input type="checkbox"/> 색상	사이즈 S단일 사이즈(적절한 사이즈 42~46)	<input type="checkbox"/> 색상	사이즈 39~42 42~46 46~48	<input type="checkbox"/> 색상
모델 214	실험 코트(가운)	모델 401	덧신	모델 503	후드
	<ul style="list-style-type: none"> 후방 VELCRO® 조임 신축성 있는 손목 경계솔기 Category III 		<ul style="list-style-type: none"> 신축성있는 개방구 경계 솔기 Category I 		<ul style="list-style-type: none"> 방한모 스타일 신축성 있는 안면 개방구 디자인 파이핑 솔기
사이즈 S~3XL	<input type="checkbox"/> 색상	사이즈 단일 사이즈(적절한 사이즈 46~48)	<input type="checkbox"/> 색상	사이즈 단일 사이즈	<input type="checkbox"/> 색상
모델 219	재킷 및 바지 세트	모델 406	덧신	모델 507	후드
	<ul style="list-style-type: none"> 재킷 조임 지퍼 재킷 및 바지측 신축성 있는 허리, 단 및 발목경계솔기 Category II 		<ul style="list-style-type: none"> 타이 조임 발목 부분 고무밴드 처리 경계 솔기 Category I 		<ul style="list-style-type: none"> 어깨를 덮는 방한모 스타일의 망토 전방 VELCRO® 조임 경계 솔기 범주 I
사이즈 S~3XL	<input type="checkbox"/> 색상	사이즈 단일 사이즈(적절한 사이즈 42~46)	<input type="checkbox"/> 색상	사이즈 단일 사이즈	<input type="checkbox"/> 색상
모델 600	토시				
	<ul style="list-style-type: none"> 양쪽 끝 고무밴드 처리 경계 솔기 Category I 				
사이즈 단일 사이즈	<input type="checkbox"/> 색상	사이즈 단일 사이즈	<input type="checkbox"/> 색상	사이즈 단일 사이즈	<input type="checkbox"/> 색상

AlphaTec

마이크로가드 2500 PLUS (모델 111)



마이크로가드 2500 PLUS 보호복은 내구성이 뛰어난 미세 다공성 폴리 프로필렌 라미네이트로 화학약품 스프레이 및 감염원에 대한 탁월한 차단 기능을 제공합니다. 또, 이 원단은 통기성이 있어 작업의 편안함을 보장하며, 뛰어난 강도와 유연성은 어떤 환경에서도 보호와 편안함을 제공합니다.

설명

- **보호 성능** – 유럽(EN) 인증 3, 4, 5, 6형식을 모두 획득한 프리미엄 방진 / 방역 보호복
- **편안함** – 공기 및 수증기 투과가 가능하여(통기성) 열 스트레스를 줄이는데 도움
- **보풀이 적음** – 오염 위험 감소
- **정전기 방지** – EN 1149-5 인증

주요적용 분야

- 바이러스 오염지역, 응급구조
- 산업용 페인트 분무
- 연구실, 제약 산업
- 화학 산업, 원자력 산업

성능등급



특징

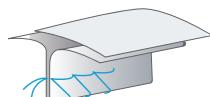


핑거 루프



양방향 지퍼

박음질 및 테이프 접착식 솔기



모델 406	덧신	모델 503	후드	모델 213	앞치마
	<ul style="list-style-type: none"> 발목 부분 고무밴드 처리 끈으로 조임 Category I 		<ul style="list-style-type: none"> 방한모 스타일 신축성 있는 안면 개방구 용착식 솔기 Category I 		<ul style="list-style-type: none"> 허리에서 끈으로 조임 길이 100cm 끈으로 조임 Category I
사이즈 단일 사이즈 (적절한 사이즈 42~46)	색상 □	사이즈 단일 사이즈	색상 □	사이즈 단일 사이즈	색상 □

모델 407	덧신 (ESD)	모델 507	후드	모델 070	덧신
	<ul style="list-style-type: none"> 신축적인 개방구 미끄럼 방지 밑창 조절 가능한 신발끈 경계 솔기 ESD PVC 솔 Category I 		<ul style="list-style-type: none"> 어깨를 덮는 방한모 스타일의 망토 후드 전방 VELCRO® 조임 경계 솔기 Category I 		<ul style="list-style-type: none"> Category I
사이즈 단일 사이즈	색상 □	사이즈 단일 사이즈	색상 □	사이즈 단일 사이즈 (적절한 사이즈 42~46)	색상 □

모델 409	범죄 과학 수사관(SOCO)	모델 600	토시
	<ul style="list-style-type: none"> 끈으로 조임 파란색으로 바인딩 된 솔기 강화 슈어스텝 미끄럼 방지 밑창 조절 가능한 신발끈 범주 I 		<ul style="list-style-type: none"> 양쪽 끝 고무밴드 처리 경계 솔기 Category I
사이즈 단일 사이즈	색상 □	사이즈 단일 사이즈	색상 □



화학물질 내연제 보호복

제한적 반복 / 일회용 솔루션



마이크로가드 1500 PLUS FR (모델 111)

AlphaTec

설명

- **보호 성능** – 내연제 및 정전기 방지 SMMS 부직포는 미립자 및 불연성 위험 액체 분무 또는 분사에 대해 적절한 차단을 제공합니다.
- **편안함** – 공기 및 수증기 투과가 가능하여 (통기성) 열 스트레스를 줄이는데 도움
- **정전기 방지** – EN 1149-5 인증
- **최적화된 착용감** – 열 및 화염 보호복 (EN ISO 14116 Index 201상) 착용 시 자유로운 움직임을 보장합니다.
- 방열 보호복 위에 착용해야 하며, 피부 노출 상태에서 착용하지 않아야 합니다.

주요적용 분야

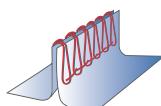
- 석유화학공업
- 일반 유지보수
- 산업용 청소
- 유트리티

사이즈 색상

- M~5XL



박음질 솔기



성능등급



마이크로가드 FR (모델111)

AlphaTec

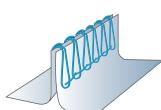
설명

- **보호 성능** – 미립자 및 낮은 수준의 액체 분무에 대해 적절한 차단 기능을 지닌 난연 처리된 패브릭
- **편안함** – 공기 및 수증기 투과가 가능하여 (통기성) 열 스트레스를 줄이는데 도움
- **정전기 방지** – EN 1149-5 인증
- **최적화된 착용감** – 착용자의 편안함 및 안전성 향상
- 방열 보호복 위에 착용해야 하며, 피부 노출 상태에서 착용하지 않아야 합니다.

주요적용 분야

- 석유 및 석유화학
- 석유 유통 및 정유
- 공의사업

솔기 형태



성능등급



사이즈 색상

- M~5XL



AlphaTec

CFR (모델 111)



CFR은 방열 보호복을 겹쳐 착용하도록 고안된 난연성 소재이며, 돌발 화재(Flash Fire) 발생 시 작업자의 보호 기능을 유지하면서 미립자 및 가압 액체 분무로부터 보호 합니다.

설명

- **보호 성능** – EN type 3B 및 4B에 따라 액체 화학 물질로부터 착용자를 보호하는 PVC 차단 필름이 있는 난연 처리된 직물
- **다목적** – 돌발 화재 발생 시 작업자의 보호 기능을 유지하면서 화학물질 분무로부터 보호가 필요한 대부분의 분야에 적합
- **최적화된 착용감** – 착용자의 편안함 및 안전성 향상
- **높은 가시성** – 작업자 안전 강화를 위해 가시성이 높은 밝은 빨간색 선택

주요적용 분야

- 석유 및 석유화학
- 석유 유통 및 정유
- 공식사업

성능등급



특징



2피스 후드



이중 지퍼 잠금

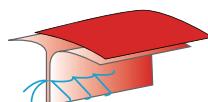
적용기술



색상



박음질 및 테이프 접착식 솔기





4000 CFR

AlphaTec

4000 CFR 보호복은 높은 수준으로 화학 물질 분사를 방지하는 난연성 제품으로 보호 성능이 뛰어납니다.

설명

- **화학적 보호** – 많은 유해 유기 용매 및 무기 화학 물질에 대한 테스트 완료 (480분 이상)
- 화학적 보호 기능을 손상시키지 않으면서 돌발 화재 (Flash Fire)에 대한 보호
- **높은 가시성** – 작업자 안전 강화를 위해 가시성이 높은 밝은 주황색 패브릭
- 광범위한 화학 물질에 대한 침투 테스트 완료
- **정전기 방지** – EN1149-5 인증

주요적용 분야

- 석유 유통
- 석유 처리 및 유지
- 공의사업

성능등급



TYPE 3-B



TYPE 4-B



TYPE 5-B



EN 1149-5



EN 14126



EN ISO 14116
Limited Flame
Spread
Index 1



적용기술



특징



튜피스 후드



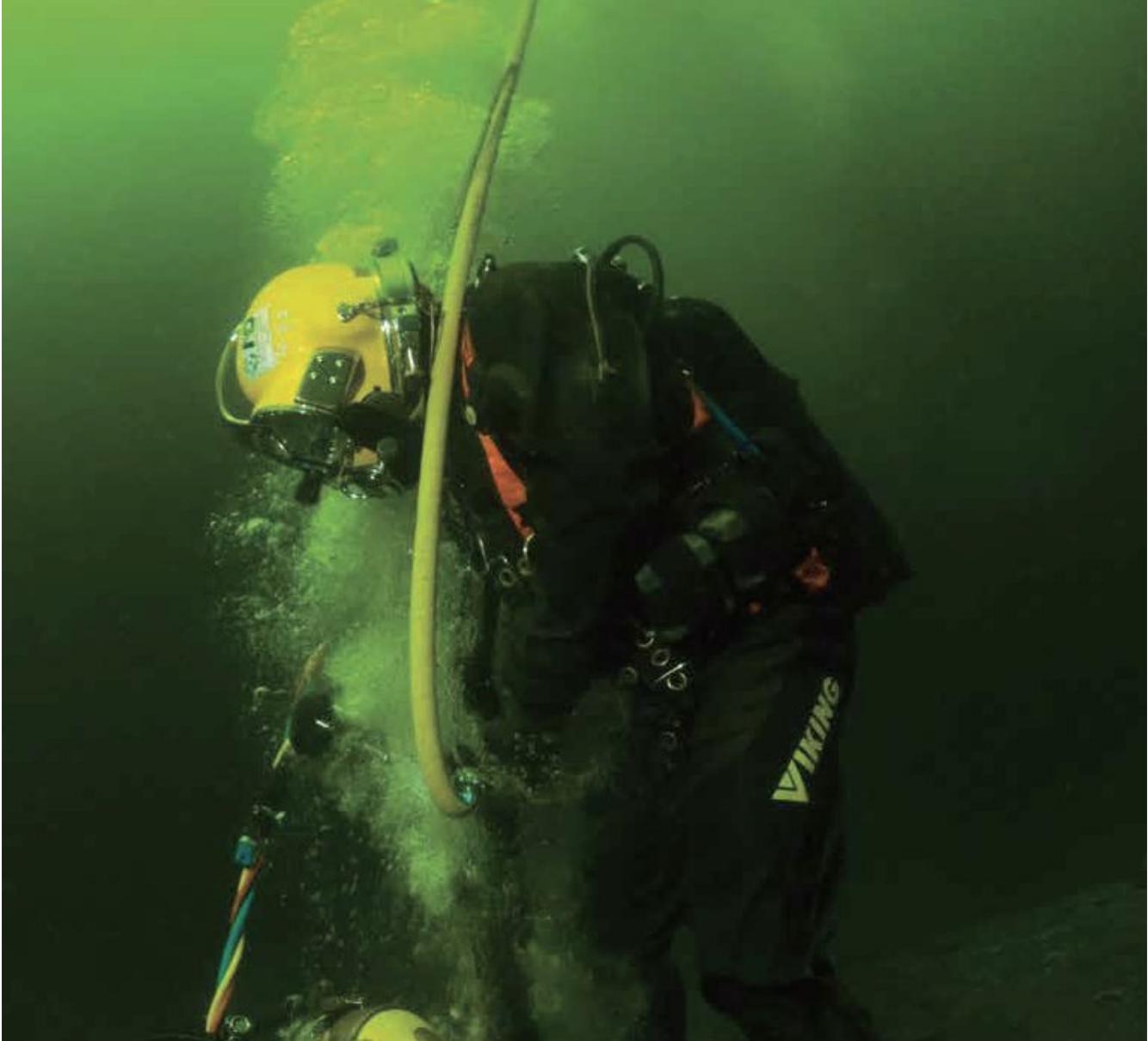
이중 지퍼 및 덮개

사이즈

- S~5XL

색상





잠수/수중 보호복



HAZTECH

VIKING™

설명

- 경량의 견고한 소재
- 최대 강도 및 안전을 위한 고주파 용착 솔기
- 냉수 다이빙에 적합
(최대 -40°C까지 200회 이상 굽힌 후 균열테스트 완료)
- 온수 또는 따뜻한 기후의 잠수에 이상적
- 세탁이 용이한 외부 표면
- 오염된 수중 환경에서 잠수에 적합

주요적용 분야

- | | |
|---------------|---------|
| ■ 소규모 상업적 잠수 | ■ 해안 잠수 |
| ■ 군사용 잠수 | |
| ■ 화재 및 구조용 잠수 | |

성능등급

EN 14225-2:2017

**색상****사이즈**

- 00/SML – 04/XXL
- 00/SML Wide – 04/XXL Wide
- 00/SML DWide – 04/XXL DWide

소재

검은색 니트 조직의 나일론 원단에 단일 코팅된 빨간색 또는 검은색의 TPU (열가소성 폴리우레탄) 외피

소재 무게 : 480 g/m²





Viking PRO



Viking PRO



Viking PRO



Viking HDS



Viking VSN



Viking WRS-D





자세한 내용은 ANSELL 상담원에게 문의하거나 www.ansell.com을 참고하십시오.

한국

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

