

Patron angel PASSA Studio

product collection

패트론엔젤 / 방염복
파사스튜디오 / 아크복



FLAME
RESISTANT SUIT
Arc Flash Suit



PATRON ANGEL

www.patronangel.co.kr

브랜드 소개

We don't make clothes! We create safety!

패트론 엔젤은 안전의 불모지였던 산업 현장을 안전이 최우선 되는 산업현장으로 그 표준을 재정의 하고 있습니다. 단순한 작업복이 아닌 “안전을 만든다” 는 철학 아래 지속적인 신소재 개발과 첨단 기술을 결합하여 산업안전 보호복의 새로운 기준을 정립하는 세계적인 기술력의 브랜드입니다.

주요제품 경쟁력



방염복 분야

방염복(Flame-Resistant Suit)은 불꽃과 고열에 노출 시 불이 쉽게 붙지 않으며, 착화되더라도 스스로 소화되는 성질을 가진 원단으로 제작된 작업복입니다. 화재, 전기 아크, 용접, 고온 작업 등 위험 환경에서 작업자의 생명과 안전을 보호하기 위해 사용됩니다.

DuPont™ Nomex®, Toray™ 등 글로벌 프리미엄 방염사를 적용해 우수한 난연성, 착용감, 내구성을 모두 갖췄습니다.



아크복 분야

아크복(Arc Flash Suit)은 전기 작업 중 발생할 수 있는 전기 아크 플래시로부터 작업자를 보호하기 위해 설계된 특수 보호복입니다. 고압 전기 설비에서 발생하는 순간적인 방전 에너지와 극고열로 인한 화상 및 중대 사고를 예방합니다.

GORE-TEX PYRAD® 및 PYRAD® by GORE-TEX LABS 소재를 적용해 아크 플래시 대응복을 개발 · 생산하고 있습니다.

주요고객사



경영시스템

Management System

철저히 검증된 안전한 원부자재의 사용, 신뢰할 수 있는 방염 기능과 편안한 착용감을 제공하는 기능성 디자인, 그리고 이를 완벽히 구현할 수 있는 생산 역량의 결합을 의미합니다.

원자재

검증된 안전한 원,부자재

30년 전통의 신뢰받는 방염 전문 기업

국내 유일의 방염 올 가공 기술을 보유한 방염 전문 업체와의 협업을 통해, 우수한 품질의 방염 올 원단을 안정적으로 공급하고 있습니다. 본 원단은 광택, 촉감, 형태 안정성 측면에서 타사 대비 뛰어난 경쟁력을 자랑합니다.

디자인

방염전문기업 안전한 기능성

국내 방염 작업복 및 워크웨어 전문 기업 패트론엔젤

전기안전복에 대한 높은 이해도를 바탕으로, 매년 새로운 원단, 부자재, 디자인을 개발하여 생산합니다. 공공 및 민간 전기 분야에 방염복과 야크복을 시즈별로 납품하며 신뢰받는 방염 근무복 전문 업체로 자리매김하고 있습니다.

생산

방염복에 완벽한 이해도

특수원단과 부자재의 이해도가 높은 전문기업

방염복 생산 경험을 통해 축적된 원단 이해도와 부자재 활용, 작업복 봉제 기술을 바탕으로 다년간 수많은 방염복을 제작해 왔습니다. 이러한 이력을 토대로 매년 품질을 향상시키며 발전하고 있습니다.

토탈 방염 솔루션기업 “패트론엔젤”

신뢰와 기술로 완성된 안전의 기준 **ISO 국제인증받은 전문 기업**으로서, 고기능성 방염 소재와 독자적인 제작 공정을 통해한층 더 안전하고 믿을 수 있는 방염복을 제공하는 방염 전문회사 입니다.



ISO 45001
(안전보건경영시스템)



ISO 14001
(환경경영시스템)



ISO 9001
(품질경영시스템)

기능성 소재 / 방염복

· 방염소재 (아라미드+FR레이온)

① 내제적방염특성

아라미드 섬유는 화학구조 자체가 불에 강하여, 외부 처리 없어도 방염기능을 반영구적으로 가집니다.

② 고온안전성

약 370℃까지 견디며, 녹거나 흘러내리지 않고 탄화되어 착용자를 보호합니다.

③ 탄화층 형성

화염에 노출되면 섬유가 팽창하여 탄화층을 형성, 열과 불꽃으로부터 추가 보호를 제공합니다.

④ 내화학성 및 내마모성

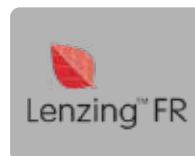
화학 물질과 마찰에 강하여, 험한 환경에서도 성능을 유지합니다.

한국전력공사 사용 원료



노맥스는 미국 듀폰사(DuPont)에서 개발한 메타-아라미드계 방염 섬유의 상표명입니다. 가장 대표적인 방염섬유 브랜드이며, 전 세계적으로 널리 사용됩니다.

한국전력공사 사용 원료



렌징(Lenzing)사의 LENZING™ FR은 셀룰로오스 기반의 본질적 난연 섬유로, 화재 대응 작업복, 군용복, 산업용 보호복 등에 널리 사용됩니다. Lenzing의 모달(Moda) 공정을 기반으로 생산되며, 자연 유래 원료를 사용하여 지속 가능한 방식으로 제조됩니다.

THERMO-MAN TEST / 방염복 써모맨 테스트



Before



TEST



TEST



After

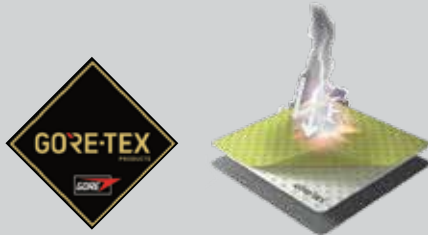
122개의 열센서로 덮인 인체크기의 마네킹을 1800℃ 고온에 노출시키는 의류 착용 테스트

기능성 소재 / 아크복

· 아크소재 (HRC4등급)

· 고어텍스 파이라드 스트레치 소재 / TONGA 2 LAYER

강력한 방투습 기능 및 신축성을 갖춘 아크 보호 제품



- 전기 아크로부터 작업자 보호
- 지속적이고 강력한 방투습 기능으로 높은 쾌적성
- 신축성 원단으로 뛰어난 활동성과 편안한 착용감

고어텍스 파이라드 원단 및 의류테스트

- 시험방법 : IEC 61482-1-1
- Arc Rating (ATPV) : 40cal/cm²
- ※ ATPV (Arc Thermal Performance Value) : 2도 화상 가능성이 50% 도달할 때까지의 사고 에너지량을 의미. 수치가 높으면 보호 성능도 높음

의류 테스트

- 시험방법 : IEC 61482-1-1(Method B)
- 적용된 에너지 값 : 40 cal/cm²

시험 결과

- Break Open 없음 / 용융 및 적하 현상이 없음
- 지퍼 등 개폐 기능 정상

· 파이라드 소재 / CORENTA 3 LAYER

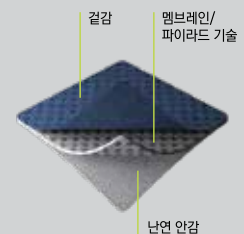
가볍고 얇은 ATPV 40cal/cm² 파이라드 아크 제품



- 전기 아크로부터 작업자 보호
- 뛰어난 투습성으로 쾌적하고 편안한 착용감
- 40cal 수준 아크 보호 소재 중 가장 얇고 가벼운 무게 (330g/m² 이하)
- 낮은 수준의 동작 저항성으로 작업자의 피로도 감소

파이라드 아크 제품 기술

- 아크 보호성능
- 경량성
- 높은 투습성
- 자유로운 활동성

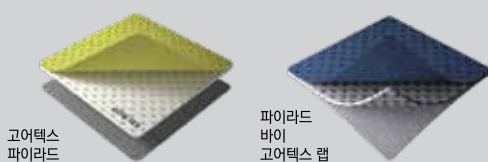


파이라드 원단테스트

- 시험방법 : IEC 61482-1-1 (Method A)
- Arc Rating (ATPV) : 46cal/cm²
- ※ ATPV (Arc Thermal Performance Value) : 2도 화상 가능성이 50% 도달할 때까지의 사고 에너지량을 의미. 수치가 높으면 보호 성능도 높음

· 고어 파이라드 아크 보호 섬유 기술

파이라드 제품군



- 자가소화 기능으로 돌발 아크 섬락과 열로부터 강력한 보호 성능
- 뛰어난 방투습 또는 방풍/투습 기능으로 다양한 실내외 작업 시 착용자 보호
- 신축 소재 또는 타사 대비 경량 소재로 자유로운 활동성과 편안한 착용감 제공

파이라드(PYRAD®) 원단 종류

CATEGORY	TONGA (통가) 2L	CORENTA (코렌타) 3L	BLACKBEARD (블랙비어드) 3L
브랜드			
원산지	고어사 (독일)		
브랜드명	GORE-TEX PYRAD® PYRAD Stretch	PYRAD® by GORE-TEX LABS	PYRAD® WINDSTOPPER by GORE-TEX LABS
기능	방수성, 방풍성, 투습성, 아크보호, 신축성	아크보호, 투습성, 경량성, 유연성	방풍성, 투습성, 내수성, 아크보호, 경량성
방수테이프	사용	사용하지 않음	사용하지 않음
난연안감	65% 아라미드 + 35% FR 레이온	단층으로 안감 미사용	단층으로 안감 미사용 (안쪽기모원단적용)
ATPV	40cal/cm ² (HRC4)	40cal/cm ² (HRC4)	59cal/cm ² (HRC4)

기능성 부자재

방염지퍼		방염 봉제사						
								
		아라미드100% / 케블라(파라)						
지퍼테이프	아라미드 100%	케블라 실 : 봉탈현상을 보완하여 주머니 안감에 적용함 아라미드 실 : 박음질 봉탈현상을 보완한 내구성이 좋은 아라미드실(재봉사) 30수3합개발						
지퍼체인	난연 폴리에세탈							
슬라이더 손잡이	난연 실리콘							
		<table><tr><th colspan="2">시험결과</th></tr><tr><td>30수3합 (A)</td><td>40수3합 (A)</td></tr><tr><td>15.3</td><td>11</td></tr></table>	시험결과		30수3합 (A)	40수3합 (A)	15.3	11
시험결과								
30수3합 (A)	40수3합 (A)							
15.3	11							

방염 반사테이프	난연 벨크로	천연가죽 와펜
		
국제인증 받은 안전한 테이프 -ANSI 107:2020 -EN ISO 20471 -NFPA1951,1971,1977,2112 -OEKO-TEX CLASS 2	난연 강화단추	천연가죽과 방염반사로 제작한 와펜
		직조라벨 개발
		
		엣지있는 직조라벨

/

We don't make clothes!
We create safety!

/

product

PA-KSJP01

하계방염점퍼

DuPont™, Nomex®, Toray™

고기능 방염사 등 글로벌 프리미엄 원사를
사용하여 우수한 난연성, 착용성, 내구성을
모두 충족하는 방염복을 제공합니다.



PA-KSJP01



- 

방염성
- 

활동성
- 

시안성
- 

통기성
- 

신축성
- 

정전기방지

I-TEM	PA-KSJP01 / 하계 점퍼	· 가슴 주머니와 옆선 볼펜 공간을 적용해 소지품을 효율적으로 수납 가능
COMPOSITION	ARAMID 62.7% / FR RAYON 31.8% / PU 4.1% / AN 1.4%	· 소매 및 주머니에 방염 반사 테이프를 적용하여 시안성과 안전성 확보
SIZE	95 / 100 / 105 / 110 / 115 / 120 / 130	· 거드랑이 벤틸레이션으로 우수한 통기성 제공
COLOR	NAVY	· 등판 액션 분량을 적용해 팔과 상체 움직임이 많은 작업 환경에서도 활동성 향상
		· 소매 밑단에 밴드와 벨크로 적용으로 사이즈 조절 가능
		· 밑단 스트링 및 스토퍼 적용으로 외부 공기 및 화염 유입 최소화

DETAIL VIEW



지퍼 웰터로 슬라이더를 화염으로 보호

소매와 가슴 주머니에 반사 테이프를 적용해 시안성 확보

넉넉한 수납이 가능한 가슴 주머니

자유로운 팔 활동을 위한 액션백

화염을 막아주는 밴딩 시스템

PA-KSVE01

하계방염조끼



PA-KSVE01



방염성



통기성



시안성



가벼움



정전기방지

I-TEM PA-KSVE01 / 하계 조끼

COMPOSITION ARAMID 62.4% / FR RAYON 35.2% / AN 2.4%

COLOR 95 / 100 / 105 / 110 / 115 / 120 / 130

SIZE NAVY

- 앞판과 등판에 메쉬를 적용하여 우수한 통기성을 유지하여 쾌적한 착용감 제공
- 지퍼에 쉘터 구조를 적용하여 지퍼 슬라이더를 외부 화염으로부터 보호
- 가슴 및 하단 주머니와 볼펜꽂이로 소지품을 효율적으로 수납 가능
- 어깨와 등판에 방염 반사 테이프를 적용하여 시인성을 높여 안전성을 강화
- 하단 주머니에 반사 손잡이로 장갑 착용 시에도 손쉽게 개폐가 가능
- 정전기 방지(ANTI-STATIC) 기능으로 정전기 발생을 억제해 산뜻하고 청결한 착용감

DETAIL VIEW



PA-KSTS01

하계방염티셔츠(하이넥형)



PA-KSTS01



방염성



흡한속건



통기성



신축성



시안성



활동성



정전기방지

I-TEM PA-KSPT01 / 하계 티셔츠 [하이넥형]

COMPOSITION ARAMID 63.5% / FR RAYON 35% / AN 1.5%

SIZE 95 / 100 / 105 / 110 / 115 / 120 / 130

COLOR NAVY

- 반집업 디자인과 피케 소재를 적용해 작업 환경 변화에도 체온 유지가 가능
- 땀이 나도 원단이 피부에 달라붙지 않으며 우수한 통기성 제공
- 어깨와 소매에 마찰로 인한 필링 및 마모를 방지하는 보강 소재를 적용해 내구성 강화
- 소매에 방염 반사 테이프를 적용하여 시인성을 높여 안전성을 강화
- 소맷단 밴딩 처리로 활동성을 강화하고, 가슴 포켓 적용으로 간단한 수납 가능
- 정전기 방지(ANTI-STATIC) 기능으로 정전기 발생을 억제해 산뜻하고 청결한 착용감

DETAIL VIEW



지퍼 슬라이더를 가려주는 지퍼 웰터



어깨와 소매에 마모 방지하는 원단을 덧대어 내구성 강화



시인성을 높여주는 소매 반사 테이프



간단한 수납이 가능한 주머니



편안한 소매 밴딩 시스템

PA-KSTS02

하계방염티셔츠(카라형)



PA-KSTS02



방염성



흡한속건



통기성



신축성



시안성



활동성



정전기방지

I-TEM PA-KSPT02 / 하계 티셔츠 [카라형]

COMPOSITION ARAMID 63.5% / FR RAYON 35% / AN 1.5%

SIZE 95 / 100 / 105 / 110 / 115 / 120

COLOR NAVY

- 반집업 디자인과 피케 소재를 적용해 작업 환경 변화에도 체온 유지가 가능
- 땀이 나도 원단이 피부에 달라붙지 않으며 우수한 통기성 제공
- 앞 단작과 주머니에 방염 반사 테이프를 적용하여 시안성을 높여 안전성을 강화
- 가슴 주머니에 볼펜 꽃이를 적용하여 수납의 편의성을 높임
- 소맷단 밴딩 처리로 작업 시 안정적인 착용감과 활동성 제공
- 정전기 방지(ANTI-STATIC) 기능으로 정전기 발생을 억제해 산뜻하고 청결한 착용감

DETAIL VIEW



카라형 단추 여밈 디자인



시안성을 높여주는 방염 반사 테이프



볼펜 꽃이가 가능한
실용적인 가슴 포켓 디테일



레이저 각인이 가능한 리플렉터 와펜



소매 밴딩으로 편안한 착용감

PA-KSPT01

하계방염바지





PA-KSPT01



방염성



가벼움



신축성



활동성



정전기방지

I-TEM	PA-KSPT01 / 하계 바지
COMPOSITION	ARAMID 62.7% / FR RAYON 31.8% / PU 4.1% / AN 1.4%
SIZE	28 / 30 / 32 / 34 / 36 / 38 / 40
COLOR	NAVY

- 시원하고 가벼운 소재로 작업 시 쾌적하게 착용 가능한 에센셜 팬츠
- 스트레치 소재로 활동량이 많은 작업 환경에서도 편안한 착용감 제공
- 허리 스트레치 밴드 적용으로 장시간 착용 시에도 안정적이고 편안한 핏 유지
- 미끄럼 방지 테이프 적용으로 활동 중 흘러내림 방지
- 정전기 방지(ANTI-STATIC) 기능으로 정전기 발생을 억제해 산뜻하고 청결한 착용감

DETAIL VIEW



편안한 착용감의 허리 밴딩



넉넉한 앞주머니



깨지지 않는 강화 단추 사용



오비 안쪽 흘러 내림 방지 테이프 부착



뒷면 구찌 주머니

PA-KFJP01

춘추방염점퍼



PA-KFJP01



방염성



내구성



시안성



신축성



활동성



정전기방지

I-TEM	PA-KFJP01 / 춘추 점퍼
COMPOSITION	ARAMID 61.5% / FR RAYON 35% / PU 2.0% / AN 1.5%
SIZE	95 / 100 / 105 / 110 / 115 / 120 / 130
COLOR	NAVY

- 가슴 이중 주머니와 옆선 볼펜 홀더를 적용해 소지품을 효율적으로 수납 가능
- 어깨 및 소매에 방염 반사 테이프를 적용하여 시안성과 안전성 확보
- 소매 밑단에 밴드와 벨크로 적용으로 사이즈 조절 가능
- 등판 액션 분량을 적용해 팔과 상체 움직임이 많은 작업 환경에서도 활동성 향상
- 밑단 스트링 및 스토퍼 적용으로 외부 공기 및 화염 유입 최소화
- 가슴 주머니에 반사 손잡이로 장갑 착용 시에도 손쉽게 개폐가 가능

DETAIL VIEW



넉넉한 수납의 주머니



시안성을 높여주는 어깨 반사 테이프



바람과 화염을 막아주는 밴딩 시스템



활동성을 고려한 액션백 디테일



편리한 반사 손잡이 디테일 적용

PA-KFFP01

춘추방염플리스



PA-KFFP01



방염성



시안성



보온성



신축성



탄력성



정전기방지

I-TEM	PA-KFFP01 / 춘추 후리스
COMPOSITION	ARAMID 63.5% / FR RAYON 35% / AN 1.5%
SIZE	95 / 100 / 105 / 110 / 115 / 120 / 130
COLOR	NAVY

- 가슴과 하단 주머니로 소지품을 효율적으로 수납
- 앞면과 소매에 마찰로 인한 필링 및 마모를 방지하는 보강 소재를 적용해 내구성 강화
- 소매와 등판에 방염 반사 테이프를 적용하여 시안성과 안전성 확보
- 소맷단 밴딩 처리로 작업 시 안정적인 착용감과 활동성 제공
- 정전기 방지(ANTI-STATIC) 기능으로 정전기 발생을 억제해 산뜻하고 청결한 착용감

DETAIL VIEW



PA-KFPT01

춘추방염기모바지





PA-KFPT01



방염성



내구성



보온성



활동성



정전기방지

I-ITEM	PA-KFPT01 / 춘추 기모바지
COMPOSITION	ARAMID 54.7% / FR RAYON 41.9% / PU 2.1% / AN 1.3%
SIZE	28 / 30 / 32 / 34 / 36 / 38 / 40
COLOR	NAVY

- 내구성이 뛰어난 방염 스판 소재 적용으로 안정적인 착용감 제공
- 스트레치 기모 안감으로 겨울철 작업 환경에서도 따뜻하고 편안한 착용감 유지
- 허리 스트레치 밴드 적용으로 장시간 착용 시에도 안정적이고 편안한 핏 유지
- 미끄럼 방지 테이프 적용으로 활동 중 흘러내림 방지
- 정전기 방지(ANTI-STATIC) 기능으로 정전기 발생을 억제해 산뜻하고 청결한 착용감

DETAIL VIEW



편안한 착용감의 허리 밴딩



넉넉한 앞주머니



깨지지 않는 강화 단추 사용



오비 안쪽 흘러 내림 방지 테이프 부착



뒷면 구찌 주머니

PA-KWJP01

동계방염점퍼



PA-KWJP01



방염성



내구성



보온성



시안성



활동성



정전기방지

I-TEM	PA-KWJP01 / 동계 점퍼
COMPOSITION	ARAMID 63.5% / FR RAYON 35% / AN 1.5%
SIZE	95 / 100 / 105 / 110 / 115 / 120 / 130
COLOR	NAVY

- 내구성이 뛰어난 방염 소재 적용으로 안정적인 착용감 제공
- 가슴 주머니와 옆선 볼펜 홀더를 적용해 소지품을 효율적으로 수납 가능
- 소매 밑단에 밴드와 벨크로 적용으로 사이즈 조절 가능
- 등판 액션 분량을 적용해 팔과 상체 움직임이 많은 작업 환경에서도 활동성 향상
- 소매와 등판에 방염 반사 테이프를 적용하여 시인성과 안전성 확보
- 정전기 방지(ANTI-STATIC) 기능으로 정전기 발생을 억제해 산뜻하고 청결한 착용감

DETAIL VIEW



넉넉한 수납이 가능한 가슴 주머니



허리 부분 볼펜 홀더 수납 가능



액션백으로 활동성 확보



편안한 착용이 가능한 소매 밴딩



편안한 착용감의 하단 밴딩

Arc Flash Suit

/
We don't make clothes!
We create safety!
/



ARC- FLASH SUIT

Arc Rating (ATPV) 40 cal/cm²
PPE CAT4(HRC4)



아크복 소재

고어사의 새로운 파이라드 기술이 적용된
고기능성 방염 및 아크 플래시 보호용 원단입니다.
이 소재는 작업자 안전과 편안함을 최우선으로 고려하여
설계되었으며, 특히 극한 환경에서의 보호를 제공합니다.

PYRAD® 의 정의

- 고어텍스의 방염 및 아크 플래시 보호용 특수 원단.
- 방염 특성과 전기 아크 플래시 위험에 대한 동시 보호.
- 다양한 산업용 방아복 및 보호 장비 제작에 사용.



아크보호
성능



경량성



높은
투습성



지속적인
방수성

ARC - FLASH SUIT

아크복(ARC FLASH SUIT)은 전기 작업 중
발생할 수 있는 전기 아크 플래시
(ARC FLASH)로부터 작업자를 보호하기 위해
설계된 특수 보호복입니다. 전기 아크는
고압 전기 설비에서 발생할 수 있는 갑작스러운
방전 현상으로, 매우 높은 열과 폭발적인
에너지를 동반하여 작업자에게 심각한 화상,
부상, 또는 사망을 초래할 수 있습니다.

우의아크복 / 외부 작업용

PS-AT-01

Arc Rating (ATPV)

40 cal/cm²

PPE CAT4 (HRC4)



I-TEM

PS-AT-01

COMPOSITION

GORE-TEX TONGA 2LAYER

SIZE

95 / 100 / 105 / 110

COLOR

B/GRAY , NAVY

· 시험방법 : IEC 61482-1-1

· Arc Rating (ATPV) : 40 cal/cm²

고어텍스의 파이라드 소재는 GORE-TEX 기술을 적용한 방염 및 아크 플래시 보호용 원단입니다. 이 소재는 작업자 안전과 편안함을 고려하여 설계되었으며, 특히 극한 환경에서의 보호를 제공합니다.

아크복 PS-AT-01[우의겸용]

· 상의



· 하의



사계절용

PS-AC-01

Arc Rating (ATPV)

40 cal/cm²

PPE CAT4 (HRC4)



I-TEM

PS-AC-01

COMPOSITION

GORE-TEX CORENTA 3LAYER

SIZE

95 / 100 / 105 / 110

COLOR

BLUE/NAVY/GRAY

· 시험방법 : IEC 61482-1-1

· Arc Rating (ATPV) : 40 cal/cm²

아크복 PS-AC-01

· 상의



· 하의



사계절용

PS-AC-02

Arc Rating (ATPV)

40 cal/cm²

PPE CAT4 (HRC4)



I-TEM

PS-AC-02

COMPOSITION

GORE-TEX CORENTA 3LAYER

SIZE

95 / 100 / 105 / 110

COLOR

BLUE/NAVY/GRAY

· 시험방법 : IEC 61482-1-1

· Arc Rating (ATPV) : 40 cal/cm²



아크복 PS-AC-02

· 상의



· 하의



사계절용
가운 형태의 간편한 착용

PS-AC-G1

Arc Rating (ATPV)

40 cal/cm²

PPE CAT4 (HRC4)



I-TEM

PS-AC-G1

COMPOSITION

GORE-TEX CORENTA 3LAYER

SIZE

Free

COLOR

BLUE/NAVY/GRAY

· 시험방법 : IEC 61482-1-1

· Arc Rating (ATPV) : 40 cal/cm²



ARCHOOD / 아크 후드(40cal/cm²) ●●●

· 일체형 / 보안면 일체형 후드



PS-AC-HA01

NAVY

보안면 : TRUE COLOR



PS-AC-HA01

GRAY

보안면 : TRUE COLOR

· 오픈형 / 보안면 결합형 후드



편하게 여닫을 수 있는
오픈형 구조

PS-AC-HO01

NAVY

보안면 : TRUE COLOR



PS-AC-HO01

GRAY

보안면 : TRUE COLOR

Safety gear

[안전 장구류]

안전모 / ABE형(절연안전모)

- **보급형** /가장 대중적으로 사용되는 안전모로, 현장 실사용량이 많아 범용성이 높습니다.



- **일체형** /안전모와 보안면 일체형 설계에 스크래치 방지 및 김서림 방지 코팅을 적용하였으며, 썬팅 기능을 통해 햇빛 차단 성능을 향상시켜 작업 편의성과 활용성을 높였습니다.



- **경보기 내장형** /국내 유일의 경보기 내장 안전모로, 내부에 경보기가 부착되어 있어 별도의 탈부착이 필요 없습니다. 또한 빛가림창이 별도로 적용되어 작업 중 시야 확보가 용이합니다.



안전모 안쪽 상단에 경보기가 내장됨

방염장갑 / ThermoGrip V3



I-TEM	방염장갑 / THERMAGRIP V3
COMPOSITION	ARAMID 60% / FR RAYON 23% / PU 17%
SIZE	M사이즈 / L사이즈
COLOR	M/그레이

- 미세 작업이 가능한 최적의 착용감
- 통기성이 우수한 조직감
- 영구적인 방염 성능
- 작업시 손목 보호를 위한 새로운 기장
- KS K 0585 방염테스트 완료
- 일반 세탁 가능



방염



미세한 작업



통기성

· 사이즈별 포장

방염토시 / FR Arm Warmers



I-TEM	방염토시
COMPOSITION	ARAMID 50% / FR RAYON 50%
SIZE	FREE
COLOR	M/그레이



- 방염 토시는 위험 작업 시 방염복 위에 추가 착용하는 보조 안전 장구류로, 화염 및 열로부터 신체를 보호하여 안전성을 향상시킨다.
- 영구적인 방염 성능
- 일반 세탁 가능

◀ 모델착용컷

일반버프 / Flame-Resistant Buff

하계

- **일자형** 눈 주변의 압박감이 적어 착용이 편리하며, 스프링을 추가해 사이즈 조절이 가능하다.



· 정면



· 측면



· 제품컷

하계

- **사선형** 가장 보편적인 구조로 설계되어 착용성이 우수하며, 안전모와 함께 착용 시 안정적인 밀착감과 편안한 안착감을 제공합니다.



· 정면



· 측면



· 제품컷

I-TEM	방염일반버프
COMPOSITION	ARAMID 63.5% / FR RAYON 35% / AN 1.5%
SIZE	Free
COLOR	M/네이비



방염성



통기성



신축성



정전기방지

입체버프 / Flame-Resistant 3D Buff

입체공학적 패턴을 적용하여 착용이 간편하며, 얼굴형에 맞춘 설계로 밀착감과 안정성을 높였습니다. 귀 부분에는 이어밴드를 적용해 더욱 안전하고 안정적으로 착용할 수 있습니다.

- **하계용** 여름철 환경에 최적화된 경량 · 소프트 소재를 적용해 통기성이 우수하며, 착용 시 쾌적함을 유지합니다.



· 정면



· 측면



· 제품컷

- **동계용** 동절기 환경에 적합한 소프트 터치의 보온 소재를 적용해 체온 유지에 도움을 주며, 포근한 착용감을 제공합니다.



· 정면



· 측면



· 제품컷

I-TEM	방염입체버프
COMPOSITION	ARAMID 63.5% / FR RAYON 35% / AN 1.5%
SIZE	FREE
COLOR	하계/ 블루 , 동계/네이비



방염성



통기성



신축성



정전기방지

지중변압기가림막/절연시트가 내장된 절연·방염 가림막

고압 작업 시 안전 보조 장비로 활용되어 작업자를 보호하며, 작업 공구 탈락으로 인한 2차 사고를 예방합니다.
또한 외부 작업 시 작업 구역을 분리해 시민의 시야를 가림으로써 현장 안전성을 높입니다.



사이즈조절이 가능하도록 비조를
채용해 간편하게 설치가 가능합니다

▲ 설치된 예시사진

10,000V

시험 성적서

[합선 및 안전검정구]

□ 발행번호 : 000-2-01-000000
□ 시험일자 : 2025. 03. 10

영 령 접 수 명	[이]영민영	대 령 자	영 령 장
주 소	서울특별시 용인구 용인역로 47, 3층 [용인점]		

□ 검사 내역
□ 시험대 : 1차전
□ 출동 : 42%

구 분	용사 정보	가점 수정	시험 시간 분량	시험결과(%)				비고 (불합격자)	
				회전	부하전	내각형 시험 가 점 조 (AC)	비교검정 성적		합계 합계 점수
합 계 점 수		-	5	0	5	300%	1번만 합수	합수	10,000V 불합격

총 출동 개수

검사대행 인력 등록번호 30, 23 - 2

기 관

용사명	용사 직책	용사 직급	용사 직위
김민준	감독	1차	감독

한국전력공사 부경본부 안전관리부 시험관리팀 8층 808호 808호 안전 관리 부경본부

주소: 서울특별시 용인구 용인역로 47, 3층 [용인점]

[illegible]

I-TEM	지중변압기 가림막	COMPOSITION	META ARAMID 100%
SIZE	155cm × 110cm	WEIGHT	10,000V - 1.5kg / 30,000V - 3.5kg



PATRON
ANGEL

T / 02 2135 3811

F / 070 8228 1300

www.patronangel.co.kr