

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <p>품 명</p>                       | <p>화생방 보호복</p>   |
|                                  |    |
| <p>용 도</p>                       | <p>방사선 및 생화학 물질 등 CBRN 위험요소로부터 대원을 보호할 수 있는 장비</p>   |
| <p>특<br/>징<br/>및<br/>제<br/>원</p> | <p><b>□ 화생방 보호복</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 나노테크놀로지를 이용한 특허 받은 특수 합성섬유 재질로 방사능 입자로부터만 보호하는 기존의 방사선 보호복과는 달리 알파, 베타, X-선, 저에너지 감마선, 화학 및 생물학 작용제로부터도 보호 가능</li> <li>• 보호복 재질의 열 분산 능력으로 내부에서 발산되는 열을 외부로 분산시켜 타보호복에 비해 비교적 내부가 시원함.</li> <li>• 무독성 및 납이 포함되어있지 않아 피부 또는 호흡기에 안전하며 폐기 시 특별한 처리절차가 필요하지 않은 친환경적 제품.</li> <li>• 속장갑 및 속양말 일체형으로 보호성능 및 기밀성 강화</li> <li>• 손목, 발목, 허리 및 후드에 위치한 조절 스트랩과 하체형 안전벨트식 하네스</li> <li>• 왼쪽 어깨에서 오른쪽 허벅지 방향으로 위치한 지퍼로 착용감 향상과 착/탈의가 용이</li> <li>• 내구성 관련 (인장강도, 찢김, 파열) 보호 성능이 ASTM 관련 기준 이상.</li> <li>• NFPA 1994/2007 class 2, UL 기준 충족</li> </ul> <p><b>□ 장갑</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 보호복에 부착된 내화학성 장갑</li> </ul> <p><b>□ 내화학 장화</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 보호복에 일체형이 아닌 내화학 장화</li> </ul> |

특  
징  
및  
제  
원

□ 마스크 (제조사 공급증명서 제출조건)

- 충격과 굽힘에 강한 폴리우레탄 재질의 1안식 바이저로 누르거나 구부려도 변형이 오지 않아 보관 및 사용에 용이함.
- 클로로-부틸과 실리콘을 합성한 고무 재질로 얼굴과의 흡착력 강화
- Chin-flap(목 부분 덮개)으로 기밀성 향상과 보호복 착용에 용이
- 공기분산 디자인으로 바이저의 김 서림 방지, 열 축적 최소화, 재 흡입되는 이산화탄소 감소 및 흡입저항 감소
- 필터의 교체주기를 색상으로 표시해주는 기능으로 사용 및 관리에 용이함.
- 하네스에 부착된 스트랩을 사용하여 손쉽고 신속한 착용 가능.
- 무게 : 490g (오차범위 ± 5%)
- 인증 : CE의 개인보호장비에 관한 지침인 89/686/EEC

□ 필터

- 크기 : 111mm(직경) (오차범위 ± 5%)
- 무게 : 365g (오차범위 ± 5%)
- 사용온도 : -32℃ ~ +71℃ (오차범위 ± 5%)
- 사용습도 : 5% ~ 100% RH (오차범위 ± 5%)
- 잔량표시 : 필터의 교체주기를 표시해주는 기능으로 하단에 위치.
- 인증 : CE

※ 보호 능력 (표 참조)

| Nerve Agents<br>(신경 작용제)                                   | Blister agents<br>(수포 작용제)                            | Blood Agents<br>(혈액 작용제)                    | Riot Control Agents<br>(폭동진압 관련) | Biological Agents<br>(생물 작용제) |
|--|---|---|----------------------------------|-------------------------------|
| "G" series<br>"V" series<br>Any thickened<br>form of agent | Mustard<br>Lewisite<br>Any thickened<br>form of agent | Hydrogen<br>Cyanide<br>Cyanogen<br>Chloride | CS<br>CN<br>OC (pepper spray)    | Virus<br>Bacteria             |

구  
성

- 보호복, 마스크, 부츠, 씰 테이프 (Seal tape)

기  
타

- 납품 시, 한글 사용설명서 제출 조건
- 납품 시, 국내/외 공인 인증기관 테스트 성적서 및 인증서 제출 조건
- 납품 시, 화생방 보호복, 마스크의 제작사 또는 공식 대리점의 사후관리 증명서 제출