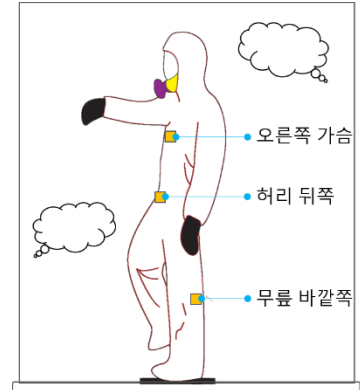


Title : 보호복 형식별 시험방법 (3 ~ 6 형식)

물리적 성능 및 화학적 성능에 대한 기본 시험들을 제외하고, 보호복 3~6 형식별 시험방법에 대한 질문에 대해 정리하였습니다.

1. 5 형식 보호복 누설율 시험방법

염화나트륨(NaCl) 에어로졸(평균 입경 0.6 μm)을 발생시킨 챔버 내에서 지정된 동작을 수행합니다. 지정된 동작을 수행하는 동안 챔버 내의 농도와 보호복 내부의 농도를 비교하여 누설율을 측정합니다. 보호복에는 시험침을 3 군데(오른쪽 가슴, 허리 뒤쪽, 무릎 바깥쪽)에 부착하여, 농도를 측정합니다. 누설율 측정은 보호복 10 벌, 피시험자는 5 명을 대상으로 진행합니다.

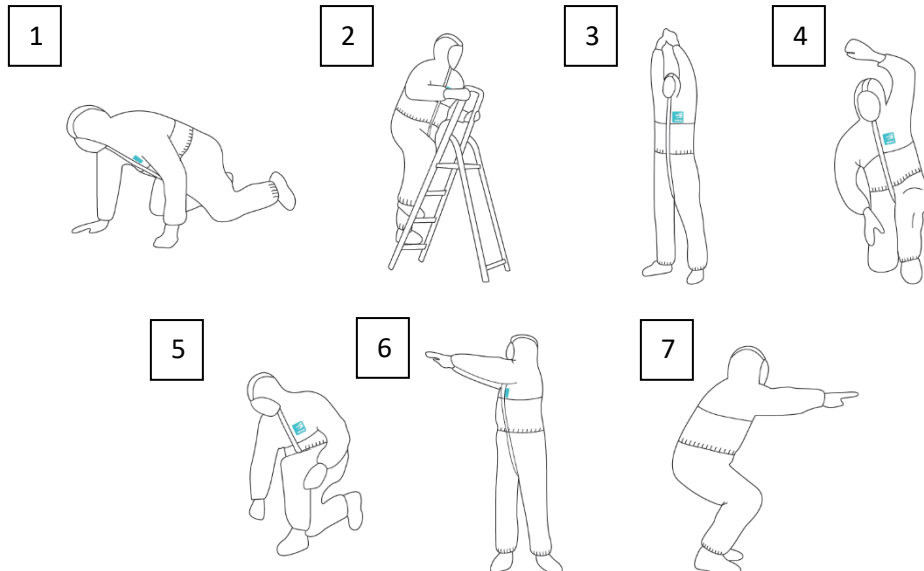


* 참고) 유럽 기준(EN ISO 13982-2)에서는 10 명의 피시험자가 10 벌의 보호복을 착용합니다.

* 참고) 염화나트륨 에어로졸의 평균 입경은 일반적으로 잘 알려진 여과원리에 따라 가장 쉽게 투과되는 범위를 적용한 것입니다.

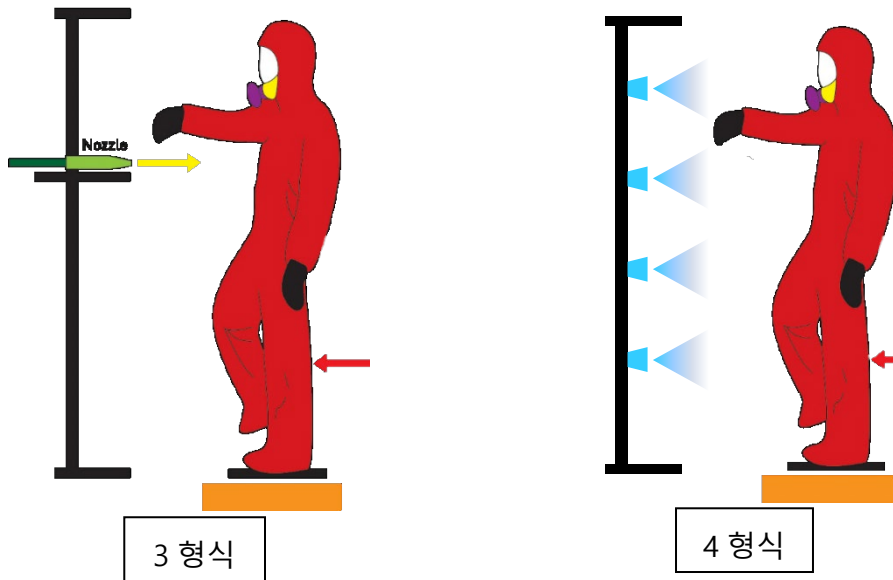
2. 3 & 4 형식 액체 분사/분무 시험방법

1) 완성품 성능 시험 전, 지정된 7 단계 동작을 각 3 회씩 실시합니다. (하기 사진 참조)



- 2) 회전판 위에서 1 분간 360 도 회전하면서 피시험자는 손을 흔들면서 제자리 걷기를 진행합니다.
- 3) 액체 분무 및 분사를 종료한 뒤, 2 분 간 시험액이 흐르도록 한 뒤 보호복을 탈의합니다.
- 4) **육안으로 얼룩 면적을 확인하며, 총 얼룩 면적이 기준 얼룩면적의 3 배 이하여야** 합니다.

* 참고) 보호복 착용 전 흡수작업복을 착용하고, 시험 후 얼룩면적을 흡수작업복에 표시하여 확인합니다. (필요 시, 자외광선 이용하여 확인)



~~~ Reference ~~~

고용노동부 보호구 안전인증고시 제 2017-64 호 [별표 8의] 4 화학물질용 보호복의 시험방법