



유해물질 노출 근로자를 위한 개인 보호구

안면부 여과식 호흡용 보호구

— 밀착도 점검

얼굴에 밀착되는 호흡용 보호구는 오염된 공기의 흡입을 방지할 수 있다. 오염된 공기가 호흡용 보호구 안으로 유입되지 않도록 정기적인 밀착도 점검이 필요하다.

- 다음은 반면형 및 전면형 호흡용 보호구(안면부 여과식)에 대한 밀착도 점검 지침이다.

밀착도 점검을 해야하는 시기

- 매번 호흡용 보호구를 착용하거나 조절할 때마다 점검 실시

밀착도 점검 방법

- 1 호흡용 보호구에 흡기구와 배기 밸브가 모두 있는지 확인한다.
- 2 흡기구와 배기 밸브가 양호한 상태이고 제대로 부착되어 있는지 확인한다.
- 3 호흡용 보호구를 착용한다.
- 4 호흡용 보호구가 편안하게 밀착될 때까지 머리 고정끈을 조인다.
- 5 아래의 두 종류 중 한 가지 밀착도 점검을 한다.

음압 밀착도 점검

숨을 들이쉴 때(흡입할 때) 안면부 내부에 음압이 발생한다.

- 1 손바닥, 플라스틱 조각, 또는 특별히 제작된 보조기구를 사용해서 정확통 또는 여과재의 흡기구를 가볍게 덮어서 막는다.
- 2 진공 상태를 만들기 위해서 숨을 가볍게 들이킨 후 10초 정도 그대로 있다.
- 3 밀착성이 양호한 경우에는, 안면부가 얼굴 방향으로 약간 접힌 상태를 유지하게 된다. 양 옆, 상단, 또는 하단으로 공기가 새지 않아야 한다.
- 4 만일 안면부가 접힌 상태를 유지하지 않는다면, 공기가 새는 것이다. 배기 밸브를 점검하고, 호흡용 보호구 위치를 변경한 후 머리 고정끈을 조절한다. 그리고 밀착도 점검을 다시 실시한다.



양압 밀착도 점검

숨을 내쉴 때(배출할 때) 안면부 내부에 양압이 발생한다.

- 1 손바닥으로 배기 밸브를 덮거나 마개를 부착하여 막는다.
- 2 진공상태를 만들기 위해서 숨을 가볍게 내쉰 후 10초 정도 그대로 있다.
- 3 밀착성이 양호한 경우에는, 안면부가 불룩해진 상태를 유지하게 된다. 양 옆, 상단, 또는 하단으로 공기가 새지 않아야 한다.
- 4 만일 공기가 샌다면, 흡기구를 확인하고, 호흡용 보호구 위치를 변경한 후 머리 고정끈을 조절한다. 그리고 밀착도 점검을 다시 실시한다.
 - ▶ 밀착도 점검을 몇 차례 한 후에도 밀착이 되지 않는다면, 문제점을 즉시 관리 감독자 또는 사업주에게 보고해야 한다.

