(2024)산업안전기사 필기

[2024년 4월 10일 발행(1쇄)]

페이지	수정 전	수정 후
핵심이론 18	③ 마스크 ㉠ 방진마스크 ⓐ 등급은 분진포집효율에 따라 구분 ~(전체 교체) ⓑ 성능시험항목 : ~(전체 교체)	③ 마스크 ㉠ 방진마스크 ⓐ 등급은 분진포집효율에 따라 구분 ·특급 : 99.0% 이상(분리식은 99.95% 이상) -베릴륨 등과 같이 독성이 강한 물질들을 함유한 분진 등 발생장소 또는 석면 취급 장소 ·1급 : 94.0% 이상 - 특급마스크 착용장소를 제외한 분진 등 발생장소 - 금속흄 등과 같이 열적으로 생기는 분진 등 발생장소 - 기계적으로 생기는 분진 등 발생장소(규소 등과 같이 2급 방진마스크를 착용하여도 무방한 경우는 제외) ·2급 : 80.0% 이상 - 특급 및 1급 마스크 착용장소를 제외한 분진 등 발생장소 ※ 배기밸브가 없는 안면부여과식 마스크는 특급 및 1급 장소에 사용해서는 안 된다. ⓑ 성능시험항목 : 안면부흡기저항, 여과재의 분진 등 표집효율, 안면부배기저항, 안면부누설율, 배기밸브작동시험, 시야시험, 강도, 신장율 및 영구변형율, 불연성, 음성전달판, 투시부의 내충격성, 여과재질량, 여과재 호흡저항, 안면부내부의 이산화탄소

<table>
<tr>
<td>기출
복원문제
310</td>
<td>2번 문제 해설
▶ 방진마스크 등급
• 특급 : ~
• 1급 : ~
• 2급 : ~

2번 문제 정답
②</td>
<td>2번 문제 해설
※ 방진마스크의 등급에 따른 사용장소
<table>
<tr><th>등급</th><th>사용장소</th></tr>
<tr><td>특급</td><td>· 베릴륨 등과 같이 독성이 강한 물질들을 함유한 분진 등 발생장소
· 석면 취급장소</td></tr>
<tr><td>1급</td><td>· 특급마스크 착용장소를 제외한 분진 등 발생장소
· 금속흄 등과 같이 열적으로 생기는 분진 등 발생장소
· 기계적으로 생기는 분진 등 발생장소(규소등과 같이 2급 방진마스크를 착용하여도 무방한 경우는 제외)</td></tr>
<tr><td>2급</td><td>· 특급 및 1급 마스크 착용장소를 제외한 분진 등 발생장소</td></tr>
</table>
※배기밸브가 없는 안면부여과식 마스크는 특급 및 1급 장소에 사용해서는 안 된다.

2번 문제 정답
①</td>
</tr>
</table>

※ 불편을 드려 대단히 죄송합니다. 책 출간 후의 오류, 오타 발견으로 정오표를 올리게 되어 대단히 죄송합니다. 다음 인쇄 시 반영하여 출간하겠습니다.