

방폭면외의 3면의 방폭식벽의 구조기준

(제11조제2항제2호관련)

| 위험공실의 구분                                                                           |                      |                                           | 방폭면외의 3면의 벽의 구조                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 화약류(꽃<br>불류·신호<br>용염관·신<br>호용화전과<br>이들의 원<br>료용 화약<br>및 폭약을<br>제외한다)<br>의 위험공<br>실 | 폭발의<br>위험있는<br>위험공실  | 정체량 300킬로<br>그램 초과<br>의 경우                | 두께 50센티미터 이상의 철근콘크리<br>트조                                                               |
|                                                                                    |                      | 정체량 100킬로<br>그램 초과 300<br>킬로그램 이하<br>의 경우 | 두께 30센티미터 이상의 철근콘크리<br>트조                                                               |
|                                                                                    |                      | 정체량 4킬로그<br>램 초과 100킬<br>로그램 이하의<br>경우    | 두께 20센티미터 이상의 철근콘크리<br>트조                                                               |
|                                                                                    |                      | 정체량 4킬로그<br>램 이하의 경우                      | 두께 15센티미터 이상의 철근콘크리<br>트조 또는 두께 20센티미터 이상의<br>보강콘크리트블록조                                 |
|                                                                                    | 불이 날<br>위험있는<br>위험공실 | 정체량 600킬로<br>그램 초과<br>의 경우                | 두께 20센티미터 이상의 철근콘크리<br>트조 또는 두께 30센티미터 이상의<br>보강콘크리트블록조                                 |
|                                                                                    |                      | 정체량 600킬로<br>그램 이하<br>의 경우                | 두께 15센티미터 이상의 철근콘크리<br>트조 또는 두께 20센티미터 이상의<br>보강콘크리트블록조                                 |
| 꽃불류등의<br>위험공실                                                                      | 폭발의<br>위험있는<br>위험공실  | 정체량 30킬로그<br>램 초과<br>의 경우                 | 두께 15센티미터 이상의 철근콘크리<br>트조 또는 두께 20센티미터 이상의<br>보강콘크리트블록조                                 |
|                                                                                    |                      | 정체량 30킬로<br>그램 이하<br>의 경우                 | 두께 10센티미터 이상의 철근콘크리<br>트조 또는 두께 15센티미터 이상의<br>철근콘크리트블록조                                 |
|                                                                                    | 불이 날 위험있는 위험공실       |                                           | 두께 12센티미터 이상의 철망시멘트<br>모르타르칠, 두께 10센티미터 이상의<br>콘크리트블록조 또는 이와 동등 이상<br>의 강도 및 내화성이 있는 구조 |