

■ 산업안전보건기준에 관한 규칙 [별표 13]

관리대상 유해물질 관련 국소배기장치 후드의 제어풍속(제429조 관련)

| 물질의 상태 | 후드 형식     | 제어풍속(m/sec) |
|--------|-----------|-------------|
| 가스 상태  | 포위식 포위형   | 0.4         |
|        | 외부식 측방흡인형 | 0.5         |
|        | 외부식 하방흡인형 | 0.5         |
|        | 외부식 상방흡인형 | 1.0         |
| 입자 상태  | 포위식 포위형   | 0.7         |
|        | 외부식 측방흡인형 | 1.0         |
|        | 외부식 하방흡인형 | 1.0         |
|        | 외부식 상방흡인형 | 1.2         |

비고

1. "가스 상태"란 관리대상 유해물질이 후드로 빨아들여질 때의 상태가 가스 또는 증기인 경우를 말한다.
2. "입자 상태"란 관리대상 유해물질이 후드로 빨아들여질 때의 상태가 흙, 분진 또는 미스트인 경우를 말한다.
3. "제어풍속"이란 국소배기장치의 모든 후드를 개방한 경우의 제어풍속으로서 다음 각 목에 따른 위치에서의 풍속을 말한다.
  - 가. 포위식 후드에서는 후드 개구면에서의 풍속
  - 나. 외부식 후드에서는 해당 후드에 의하여 관리대상 유해물질을 빨아들이려는 범위 내에서 해당 후드 개구면으로부터 가장 먼 거리의 작업위치에서의 풍속