

## 퍼라이트

### Perlite

이 명: Expanded perlite

CAS No.: 130885-09-5

**정 의** 이 품목은 광물성이산화규소를 800~1,200℃로 소성시킨 것이다.

**성 상** 이 품목은 백색 또는 옅은 회색의 분말이다.

**확인시험** 「규조토」의 확인시험 (1)에 따라 시험한다.

**순도시험** (1) 물가용물 및 액성 : 「규조토」의 순도시험 (1)에 따라 시험할 때, 그 액성은 pH 5.0~9.0, 잔류물은 10mg 이하이어야 한다.

(2) 염산가용물 : 「규조토」의 순도시험 (2)에 따라 시험할 때, 그 양은 15mg 이하이어야 한다.

(3) 비소 : 이 품목을 비소시험법에 따라 시험할 때, 그 양은 4.0ppm 이하이어야 한다.

(4) 납 : 이 품목 5g에 묽은염산 50mL를 가하여 약 50℃에서 15분간 흔들며 섞으면서 증발하는 물을 보충하여 수욕중에서 때때로 진탕하면서 한시간 가열하고 물을 가해 100mL로 한다. 이 액을 시험용액으로 하여 원자흡광광도법 또는 유도결합플라즈마발광광도법에 따라 시험할 때, 그 양은 10.0ppm 이하이어야 한다.

**불화수소산잔류물** 「규조토」의 불화수소산잔류물에 따라 시험할 때, 그 양은 75mg 이하이어야 한다.

**강열감량** 이 품목의 강열감량은 1,000℃에서 30분간 강열할 때, 그 양은

3% 이하이어야 한다.