

화산암 규 장 암

1. 규장암

유문암이 재결정되어 형성된 산성 화강암으로, 풍화되면 고령토가 되어 도자기 재료로 사용된다.



2. 규장암의 어원

Felsite는 ‘장석질 암석’을 뜻하는 이탈리아어.

이 암석에 대한 한국어와 조선어는 규장암, 일본어는 珪長岩이며, ‘장석으로 된 암석’을 뜻한다.

중국어는 霏細岩(비세암)이며, 암석 표면이 마치 ‘미세한 눈이 내린 모습을 가진 암석’을 뜻한다.

(2) 광물 조성과 크기

주 구성광물은 사장석, 알칼리 장석, 석영이며, 유문암질 마그마가 작은 규모로 관입하여 급히 냉각했을 때 만들어졌으므로 광물 결정이 아주 작아 맨눈으로는 식별하기 어렵다.

(3) 화학 조성

Na₂O와 K₂O의 함량이 많고 SiO₂ 함량은 65% 이상이다.

(4) 색

백색 - 연회색 바탕에 작은 결정의 흑운모가 아주 드물게 나타난다.

(5) 기타 특징

암맥으로 나타난다.

(6) 용도

토목건축 자재, 석기, 조각품 원료