

섬 록 암

1. 섬록암 섬록암 [閃綠岩, Diorite]

(1) 어원(2) 광물 조성과 크기(3) 화학 조성(4) 색(5) 용도

1) (1) 어원

Diorite는 ‘구별하다’를 뜻하는 그리스어 diorizein에서 유래. 이 암석에 대한 한국어와 조선어는 섬록암, 일본어는 閃綠岩이며, 【[번쩍이는 녹색 암석](#)】을 뜻한다. 이것은 암녹색 각섬석 결정의 쪼개짐 면에서 빛을 잘 반사시켜 나타나는 현상을 표현한 말이다. 한편 중국어는 閃長岩이며, ‘번쩍이는 길쭉한 결정을 가진 암석’을 뜻한다.



2) (2) 광물 조성과 크기

주 구성광물은 사장석, 각섬석, 흑운모, 휘석이고 부 구성광물은 석영, K-장석, 감람석, 인회석, 저어콘, 자철석 등이다.

중성 마그마가 지하 깊은 곳에서 서서히 냉각되면서 결정되었기 때문에 조암 광물을 맨눈으로 쉽게 인식할 수 있을 정도로 크다.

3) (3) 화학 조성

CaO, MgO, FeO+Fe₂O₃의 함량이 반려암의 경우보다 적고 SiO₂ 함량은 55~65%이다.

4) (4) 색

녹흑색 - 흑색 유색광물과 회색 사장석이 서로 섞여 있다.

5) (5) 용도

토목건축 자재, 석재, 조각품 원석

(기본 광물·암석 용어집, 2010.11.15, 한국학술정보(주))