

В. С. Білецький, В. І. Павлишин

Мікроклін

МІКРОКЛІН (від мікро... та грец. κλίνω - нахилю) - породоутворювальний мінерал класу силікатів групи польових шпатів, алюмосилікат калію каркасної будови. Формула: $K[AlSi_3O_8]$. Містить 16,93 % K_2O , 18,35 % Al_2O_3 , 64,72 % SiO_2 . Серед ізоморф. домішок - Na, Rb, Fe, Ba, Pb. Має триклінну сингонію; утворює таблитчасті кристали, зернисті та крупнокристалічні агрегати; двійники за карлсбад., бавен., манебах., альбіт. і периклін. законами. Густина 2,57; твердість 6,0-6,5; спайність досконала у двох напрямках; крихкий; кольори: білий, рожевий, сірий; блиск скляний, на площинах спайності - перламутровий. Часто містить закономірно орієнтовані вrostки альбіту, що виникли при розпаді високотемператур. твердих розчинів лужного (калійнатрієвого) польового шпату. Походження М.: магматичне, метаморфічне, метасоматичне, гідротермальне. Є важливим породоутворювал. мінералом багатьох магматич. і метаморфіч. порід, пегматитів. Використовують у фарфоро-фаянс. промисловості. М. знайдено в Німеччині, Швейцарії, Польщі, Норвегії, Казахстані, РФ, США, Японії, на Мадагаскарі; в Україні - на Волині та в Приазов'ї.

Бібліографічний опис:

Мікроклін / В. С. Білецький, В. І. Павлишин // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. - К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2019. - Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-67585>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України
([докладніше](#)).