

СКАПОЛІТ

Авторы: М. Е. Генералов



Скаполит. Таджикистан.

СКАПОЛІТ (от греч. σκάπτος – ствол, стержень, λίθος – камень; назван по столбчатому облику кристаллов), группа минералов – каркасных алюмосиликатов, включающая члены изоморфного ряда мариалит $\text{Na}_4[\text{Al}_3\text{Si}_9\text{O}_{24}]\text{Cl}$ – мейонит $\text{Ca}_4[\text{Al}_6\text{Si}_6\text{O}_{24}]\cdot\text{CO}_3$, а также сильвиалит $(\text{Ca},\text{Na})_4[\text{Al}_6\text{Si}_6\text{O}_{24}](\text{SO}_4,\text{CO}_3)$. В изоморфном ряду мариалит – мейонит выделяют разновидности: дипир (20–50% мейонитового компонента) и мицзонит (50–80%). С. кристаллизуются в тетрагональной [сингонии](#). Образуют зернистые агрегаты, столбчатые кристаллы (иногда размером до 0,5 м). Цвет белый, серый, серо-зелёный, жёлтый, розовый, голубой,

фиолетовый (главколит); блеск стеклянный. Встречаются цветные прозрачные разновидности (дихроичны).

Твёрдость по [Моосу шкале](#) 5,5–6,5; плотность 2600–2750 кг/м³. Спайность совершенная в двух направлениях, параллельных граням призмы. С. – породообразующие минералы некоторых метаморфич., контактово-метаморфич. пород. Прозрачные разновидности, встречающиеся в пегматитах, используются как ювелирное сырьё.