

МАРГАРИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова



Маргарит. Штат Массачусетс (США).

МАРГАРИ́Т (от греч. μαργαρίτης – жемчужина, назван за характерный перламутровый блеск), минерал, природный алюмосиликат слоистой текстуры (из группы хрупких слюд), $\text{CaAl}_2(\text{Al}_2\text{Si}_2)\text{O}_{10}(\text{OH})_2$. Иногда содержит примеси Be и Li. Кристаллизуется в моноклинной *сингонии*. Кристаллы таблитчатые. Образует пластинчатые или чешуйчатые агрегаты, розетки. Цвет жемчужно-белый с розоватым, сероватым или желтоватым оттенками; блеск перламутровый. Твёрдость по *Мооса шкале* 3,5–4,5; плотность 3000–3070 кг/м³. *Спайность* весьма совершенная в одном направлении. Хрупкий; листочки не гибкие (в отличие от слюд). Происхождение метаморфическое или контактово-метаморфическое.

Породообразующий минерал метаморфич. пород низких и средних ступеней метаморфизма. Встречается в кристаллич. сланцах разл. состава, наждаках, кварцитах, слюдитах и др. Потенциальное сырьё на Be и Li . Месторождения известны в России (в Свердловской обл.), Греции (на о. Наксос), США (в штатах Массачусетс и Пенсильвания), Швейцарии, Австрии и др.