



БАРИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова



Барит. Месторождение Капник (Румыния).

БАРИ́Т (от греч. βάρος – тяжесть; название – из-за высокой плотности), наиболее распространённый минерал бария класса природных сульфатов, BaSO_4 , нередко содержит примесь Sr; [баритовая руда](#). Кристаллизуется в ромбич. сингонии. Кристаллы таблитчатые или призматические, часто хорошо образованные, иногда достигающие размеров в неск. десятков сантиметров. Характерны сростки кристаллов (в т. ч. баритовые «розы»), щётки, друзы и др., нередко деко ративные, имеющие коллекционную ценность. Распространены также плотные зернистые массы, пластинчатые, зонально-концентрич. и др. агрегаты, сферич. конкреции. Обычно бесцветный или белый, также бывает

окрашен в желтоватые, голубоватые, коричневатые, красноватые и др. тона. Блеск стеклянный до смолистого, иногда перламутровый. Твёрдость по [Мооса шкале](#) 3–3,5, плотность ок. 4500 кг/м^3 . Встречается гл. обр. в низко- и среднетемпературных гидротермальных месторождениях, а также слагает конкреции в осадочных породах, накапливается в россыпях. Используется в качестве утяжелителя буровых растворов, наполнителя в бумажной, резиновой, лакокрасочной и цементной пром-сти. Б. – осн. источник бария и его соединений.

Processing math: 100%