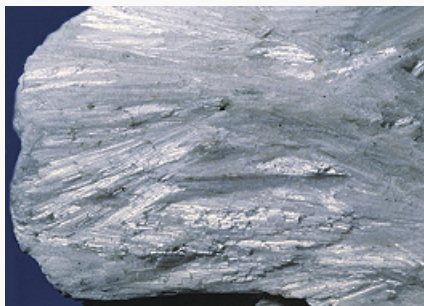


ВОЛЛАСТОНИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова



Волластонит. Месторождение
Жулова (Чехия).

ВОЛЛАСТОНИ́Т (назван по имени У. Х. [Волластона](#)), дощатый шпат, минерал – силикат цепочечной структуры, $\text{Ca}[\text{SiO}_3]$. Известно две полиморфные модификации В., кристаллизующиеся в моноклинной или триклинной [сингонии](#). Кристаллы таблитчатые (дощатые) или призматические. Образует шестоватые или волокнистые агрегаты, зернистые массы. Цвет белый, с сероватым, желтоватым, зеленоватым, буроватым оттенками. Блеск стеклянный, на плоскостях [спайности](#) – перламутровый. Твёрдость по [Моосу шкале](#) 4,5–5; плотность 2860–3090 кг/м³. Спайность совершенная в одном направлении. Хрупкий. В. – типичный минерал термически метаморфизов. кремнистых известняков и мраморов. Входит в состав [скарнов](#); встречается в породах регионального метаморфизма, а также в щёльно-ультраосновных магматич. породах и карбонатитах. Используется в произ-ве керамич. изделий, стройматериалов, красок и др. Крупные скопления известны в США (месторождение Уилсборо), России (Слюдянское, Турьинские рудники), Казахстане (Босага), Италии (Монте-Сомма, Везувий).