



ЭНСТАТИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова



Энстатит. Мульводжское месторождение (Таджикистан).

ЭНСТАТИ́Т (от греч. ἐνστάτης – противник; назван из-за его тугоплавкости), минерал подкласса цепочечных силикатов группы [пироксенов](#), MgSiO_3 . Образует непрерывный изоморфный ряд с ферросилитом FeSiO_3 . Кристаллизуется в ромбич. [сингонии](#) (относится к ортопироксенам). Кристаллы короткопризматические или таблитчатые (редки). Обычно встречается в виде массивных зернистых или пластинчатых агрегатов. Цвет белый, часто зелёный разл. оттенков (до бурого); блеск стеклянный, на плоскостях [спайности](#) до перламутрового. Твёрдость по [Мооса шкале](#) 5–6; плотность 3200–3500 кг/м³. Спайность средняя. Хрупкий. Важный породообразующий минерал ультраосновных и основных магматич. пород; также встречается в метаморфич. породах, [скарнах](#), метеоритах.