

ШАМОЗИ́Т



Шамозит. Германия.

ШАМОЗИ́Т [назван по месту первой находки – Шамозон (Chamoson), Швейцария], минерал группы [хлоритов природных](#), $(\text{Fe}_5\text{Al})(\text{AlSi}_3\text{O}_{10})\cdot(\text{OH})_{14}$.

Кристаллич. структура слоистая. Известен в 2 полиморфных модификациях: моноклинной (собственно Ш.) и ромбической (более редкий ортошамозит) [сингонии](#). Обычно встречается в виде тонкочешуйчатых агрегатов, концентрически-скорлуповатых [оолитов](#), плотных скрытокристаллич. и землистых масс. Цвет серо-зелёный, оливково-зелёный (до чёрного); блеск тусклый, у чешуйчатых агрегатов – слабый стеклянный. Твёрдость по [Мооса шкале](#) 2–3; плотность 2950–3300 кг/м³.

Хрупкий. Характерный жильный минерал ряда гидротермальных месторождений, околорудных метасоматитов; встречается в почвах и мор. осадках. Иногда образует крупные скопления оолитовых [железных руд](#).