



# КОЭСИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова

---

КОЭСИ́Т (назван по имени амер. химика Л. Козса), минерал, полиморфная модификация кремнезёма, образующаяся при сверхвысоких давлениях (2–3 ГПа);  $\text{SiO}_2$ . Кристаллизуется в моноклинной [сингонии](#).

Встречается в виде микроскопических или очень мелких зёрен. Бесцветный и прозрачный; блеск стеклянный.

Твёрдость по [Мооса шкале](#) 7,5–8; плотность 2920–3010 кг/м<sup>3</sup>. Установлен в метаморфич. комплексах сверхвысоких давлений, мантийных ксенолитах, в виде включений в алмазы и в местах падения метеоритов (напр., в штате Аризона, США; Баварии, Германия; сев. части Якутии, Россия).