

ПЕРОВСКИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова



Перовскит в тальк-хлоритовой породе (Южный Урал, Россия).

ПЕРОВСКИ́Т (назван в честь графа Л. А. [Перовского](#)), минерал, природный сложный оксид, CaTiO_3 . Обычно Ca частично изоморфно замещён Na, PЗЭ, Fe, Th, а Ti – Nb, Ta, Zr, Sn. Кристаллизуется в ромбической [сингонии](#). Кристаллы псевдокубического, псевдооктаэдрического и псевдокубооктаэдрического [забитуса](#); характерно сложное тонкопластинчатое двойникование, грани кристаллов часто несут двойниковую штриховку, параллельную рёбрам. Образует также зернистые скопления. Цвет в зависимости от химич. состава чёрный, серовато-чёрный, красновато-бурый, тёмно-жёлтый; блеск алмазный (до полуметаллического и тусклого). Твёрдость по [Мооса шкале](#)

5,5; плотность 3980–4260 кг/м³. Хрупкий. Встречается в ультраосновных магматич. породах нормальной щёлочности и в щелочных (кимберлиты, пироксениты, щелочные базальты), щелочных пегматитах, карбонатитах и др. Потенциальный источник Ti, а также Nb и PЗЭ. Известен в России (на Кольском п-ове, Урале, в Якутии), Италии (Юж. Тироль).