

PEROVSKIT

TŘÍDA: Oxidy

SLOŽENÍ: CaTiO_3

SYMETRIE: Rombická

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI:

Barva: hnědá, fialová, šedá až černá; ve výbrusových preparátech bezbarvý, vzácně tmavě hnědý

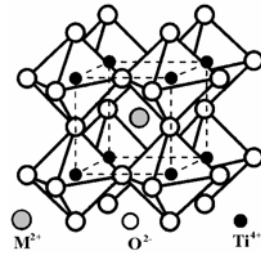
Štěpnost: nedokonalá $\{100\}$

Lesk: nekovový

Tvrдость: 5,5

Specifická hmotnost: 3,98 - 4,84

OPTICKÉ VLASTNOSTI:



Indexy lomu:

n 2,34-2,38

Ch_m (+)

TVAR: Tvoří tvary $\{001\}$, trojúhelníkové průřezy, nepravidelná zrna, někdy prorostlice $\{111\}$, anizotropní lamely podle $\{101\}$ a $\{121\}$.

PARAGENEZE: Nejčastěji melilit, leucit, nefelin, magnetit.

PODOBNE MINERÁLY: Melanit, hercynit.

VÝSKYT: V magmatických horninách je perovskit zastoupen akcesoricky, a to v bazických a alkalických typech, případně v karbonatitech. Vyskytuje se v kontaktních mramorech, chloritových břidlicích a skarnech, bývá v chondritických meteoritech.

POZNÁMKA: Ve výbrusových preparátech má vždy vysoký reliéf, při XPL se chová jako minerál izotropní.

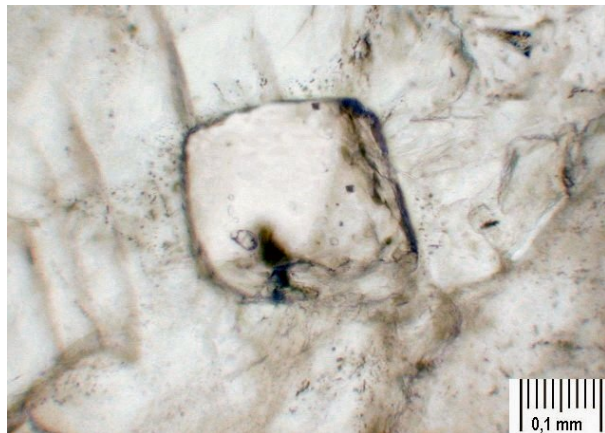
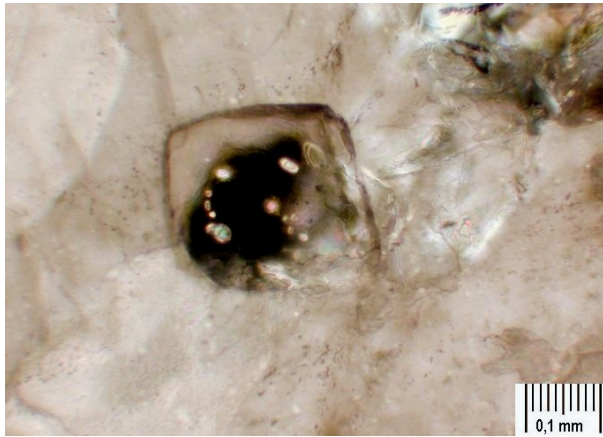


Foto 201 Drobné krystalky perovskitu v kontaktně metamorfovaném vápenci. Monte Somma. Itálie. PPL.
Foto M. Gregerová.



**Foto 1 Drobné krystalky perovskitu v kontaktně metamorfovaném vápenci. Monte Somma. Itálie. XPL.
Foto M. Gregerová.**

.