

BRUCIT

SKUPINA: Hydroxidy

SLOŽENÍ: $Mg(OH)_2$

SYMETRIE: Trigonální

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI:

Barva: bílá, nazelenalá, nahnědlá; ve výbrusu bezbarvý

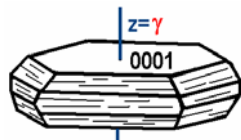
Štěpnost: dokonalá {0001}

Lesk: skelný

Tvrдость: 2,5

Specifická hmotnost: 2,39

OPTICKÉ VLASTNOSTI:



Indexy lomu:

n_α 1,560-1,590

n_γ 1,580-1,600

D 0,012-0,020

Ch_m (+)

Ch_z (-)

TVAR: Tabulkovité, lístkovité agregáty.

PARAGENEZE: Kalcit, serpentín, chlorit, magnezit.

PODOBNE MINERÁLY: Sádrovec, muskovit, mastek (Ch_m -, vždy dvojosé).

VÝSKYT: V kontaktně metamorfovaných dolomitech, v nízkoteplotních hydrotermálních žilách v serpentinitích a chloritových břidlicích.

POZNÁMKA: Může být vláknitý. Produkt přeměny periklasu.

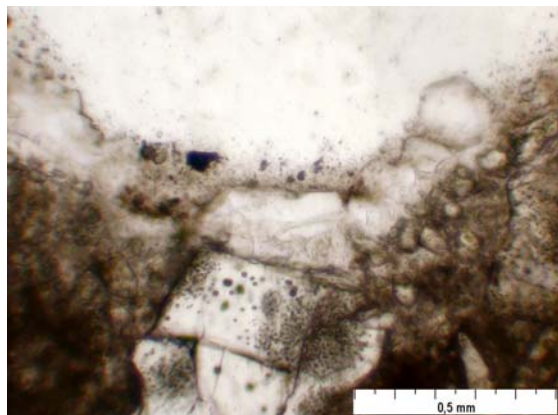


Foto 38 Brucit jako produkt přeměny periklasu. Hořečnatá pojiva. PPL. Foto M. Gregerová.

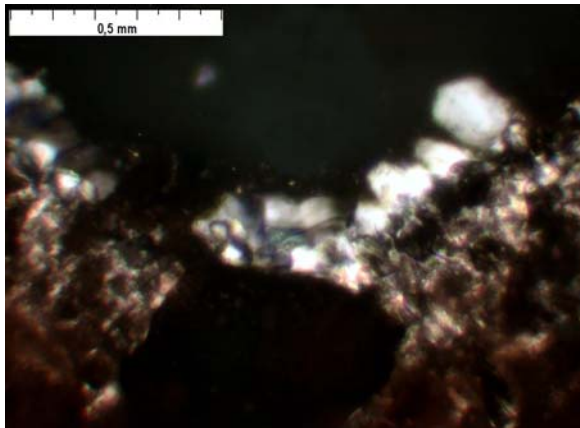


Foto 39 Brucit jako produkt přeměny periklasu. Hořečnatá pojiva. XPL. Foto M. Gregerová.

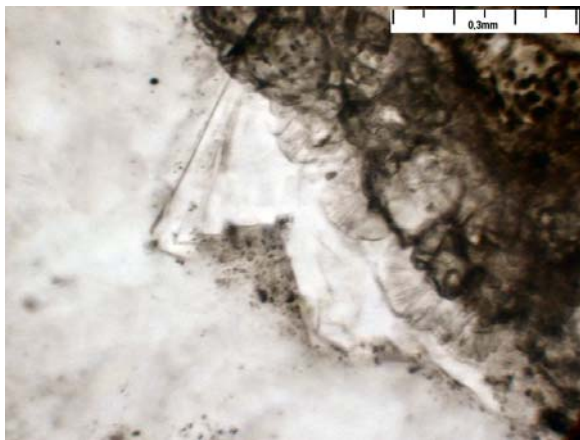


Foto 40 Brucit jako produkt přeměny periklasu. Hořečnatá pojiva. PPL. Foto M. Gregerová.

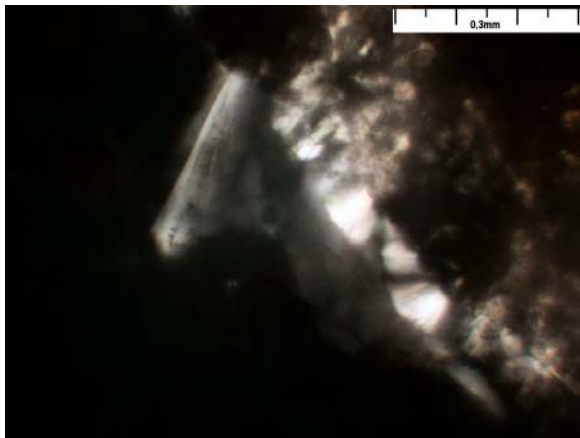


Foto 41 Brucit jako produkt přeměny periklasu. Hořečnatá pojiva. XPL. Foto M. Gregerová.