

MIKROKLIN

TŘÍDA: Silikáty

PODTŘÍDA: Tektosilikáty

SKUPINA: Živce - alkalické živce

SLOŽENÍ: $K[AlSi_3O_8]$

SYMETRIE: Triklinická

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI:

Barva: slabě nažloutlá, narůžovělá, načervenalá; ve výbrusu bezbarvý

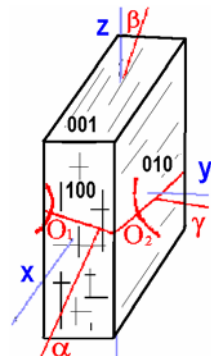
Štěpnost: dokonalá $\{001\}$, špatná $\{010\}$

Tvrдость: 6-6,5

Lesk: skelný

Specifická hmotnost: 2,55

OPTICKÉ VLASTNOSTI:



Indexy lomu:

n_α 1,518-1,521

n_β 1,521-1,525

n_γ 1,524-1,529

D 0,006-0,008

2V 80°

Ch_m (+)

TVAR: Tabulkovitý, karlovarská dvojčata, jemné mřížkování, (není podmínkou).

PARAGENEZE: Křemen, kyselý plagioklas, slídy.

PODOBNE MINERÁLY: Ostatní K-živce (bez mřížkování), anortoklas (jemnější mřížkování, menší 2V, vyšší n).

VÝSKYT: Kyselé magmatické horniny, hojný v metamorfovaných horninách.

PŘEMĚNY: kaolinizace, sericitizace.

POZNÁMKA: Na řezech // s $\{100\}$ štěpné trhlinky svírají úhel zhruba 90°.

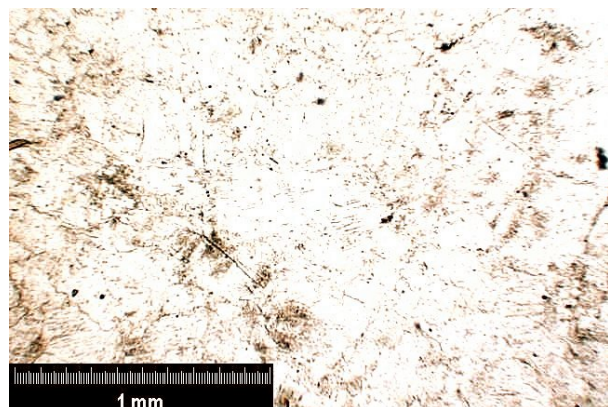


Foto 1 Mikroclin v aplitu. Jinačovice u Brna. PPL. Foto M. Gregerová.

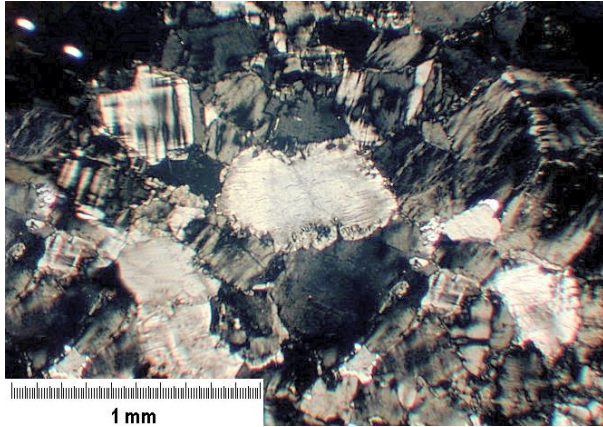


Foto 158 Mikroklin v aplitu, xenomorfní mřížkované průřezy. Jinačovice u Brna. XPL. Foto M. Gregerová.

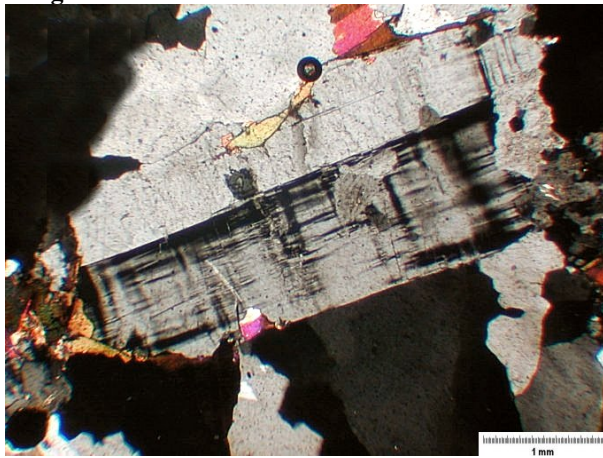


Foto 159 Mikroklin v mikrogranitu. Na snímku je patrné polysyntetické lamelování podle periklinového a albitového srůstového zákona v kombinaci s jednoduchým karlovarským srústem. Dobrá Voda u Velkého Meziříčí. XPL. Foto M. Gregerová.

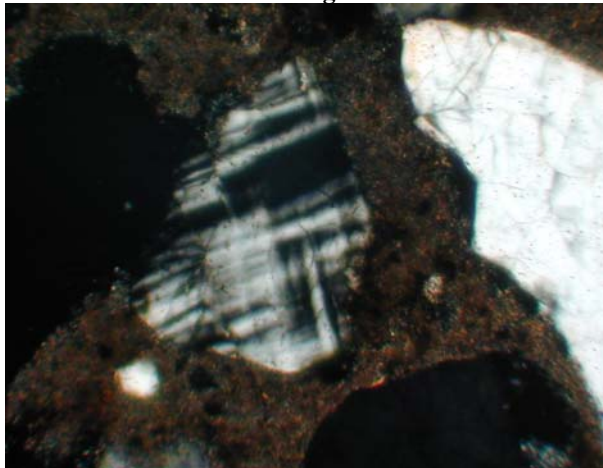


Foto 160 Mikroklin v mikritickém pojivu vápenné malty. Bohuňov. XPL. Foto M. Gregerová.