

ANHYDRIT

SKUPINA: Sírany

SLOŽENÍ: CaSO_4

SYMETRIE: Rombická

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI:

Barva: bílá, šedá, načervenalá; ve výbrusu bezbarvý

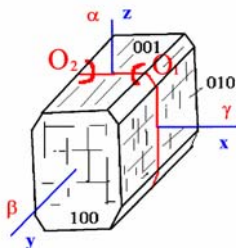
Štěpnost: dokonalá $\{010\}$, $\{001\}$, dobrá $\{100\}$

Lesk: skelný

Tvrдость: 3-3,5

Specifická hmotnost: 2,90-3,00

OPTICKÉ VLASTNOSTI:



Indexy lomu:

n_α 1,569-1,574

n_β 1,574-1,579

n_γ 1,609-1,618

D 0,044

2V 42° - 44°

Ch_m (+)

Ch_z (+,-)

TVAR: Krátce až dlouze sloupcové, vláknité krystaly a zrnité agregáty.

PARAGENEZE: Sádrovec, sylvin, dolomit, jílové minerály, halit, kalcit.

PODOBNÉ MINERÁLY: Sádrovec.

VÝSKYT: Chemogenní sedimenty.

POZNÁMKA: Časté dvojčatění.



Foto 11 Anhydrit. Prešov. PPL. Foto M. Gregerová.

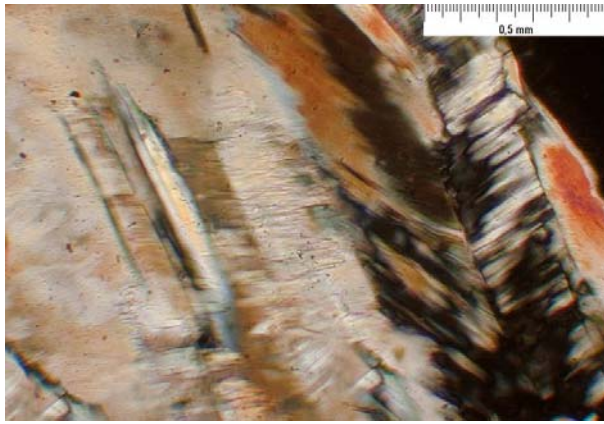


Foto 12 Anhydrit. Prešov. XPL. Foto M. Gregerová.