

# DIASPOR

SKUPINA: Oxihydroxidy

SLOŽENÍ:  $\alpha$  - AlO(OH)

SYMETRIE: Rombická

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI:

Barva: bílá, vzácně narůžovělá, nahnědlá; ve výbrusu bezbarvý

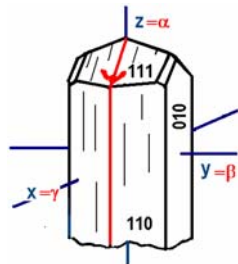
Štěpnost: velmi dokonalá {010}

Tvrdost: 6,5-7

Lesk: skelný

Specifická hmotnost: 3,3-3,5

OPTICKÉ VLASTNOSTI:



Indexy lomu:

$n_{\alpha}$  1,702

$n_{\beta}$  1,732

$n_{\gamma}$  1,750

D 0,048

2V  $84^{\circ}$

$Ch_m$  (+)

$Ch_z$  (-)

TVAR: Tabulkovitý {010}, lištovitý.

PARAGENEZE: Sillimanit, kyanit, topaz, korund.

PODOBNE MINERÁLY: Korund (jednoosý, nižší n a D), sillimanit (nižší n).

VÝSKYT: Bauxity, laterity, kontaktní zóny.