

# AFWILLIT

TŘÍDA: Silikáty

PODTRÍDA: Nesosilikáty

SKUPINA: Afwilitu

SLOŽENÍ:  $\text{Ca}_3\text{Si}_2\text{O}_4(\text{OH})_6$

SYMETRIE: Monoklinická

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI:

Barva: čirá, nebo bílá; ve výbrusu bezbarvý

Štěpnost: dokonalá {101}, je odlučný {100}

Lesk: skelný

Tvrдость: 3

Specifická hmotnost: 2,62

OPTICKÉ VLASTNOSTI:

Indexy lomu:

$n_\alpha$  1,6169

$n_\beta$  1,6204

$n_\gamma$  1,6336

D 0,0167

2V

$\gamma/Z$

$\text{Ch}_m$  (+)

TVAR: Masivní, nebo prizmatické, krystalové tvary podobné turmalínu (není však barevný a pleochroický).

PARAGENEZE: Spurit, thaumasit.

PODOBNE MINERÁLY: ostatní hydratované minerály slínku, identifikaci optickým mikroskopem lze provést velmi ojediněle.

VÝSKYT: Popsán z kontaktních mramorů. Jeden z produktů hydratace slínkových minerálů.