

# GEIKIELIT

TŘÍDA: oxidy

SKUPINA: ilmenitová, série geikilit - brizziitová

SLOŽENÍ:  $MgTiO_3$

SYMETRIE: Trigonální

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI:

Barva: modročerná, hnědočerná

Štěpnost: má zřetelnou štěpnost podle  $\{10\bar{1}\}$

Lesk: nekovový

Tvrdot: 6

Specifická hmotnost: 4,0

OPTICKÉ VLASTNOSTI:

Indexy lomu:

$n_\alpha$  1,95

$n_\gamma$  2,31

D 0,36

$Ch_m$  (-)

TVAR: tabulkový, v jednom směru protažené, prismatické krystaly (tvarově podobné turmalínu), zrnitý, hypaurtomorfne až xenomorfeně omezené krystaly v základní hmotě.