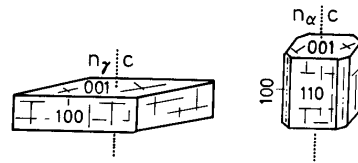


Melilith

Mischkristallreihe aus

Akermanit $\text{Ca}_2\text{Mg}[\text{Si}_2\text{O}_7]$

Gehlenit $\text{Ca}_2\text{Al}[(\text{Al},\text{Si})_2\text{O}_7]$



Ausbildung: kurzsäulig oder tafelig mit quadratischen oder langgestreckten Umrissen

Kristallsystem: tetragonal

Eigenfarbe: farblos, gelegentlich sehr schwach gelblich oder bräunlich

Spaltbarkeit: schlecht

Verzwilligung: selten Durchkreuzungszwillinge

Lichtbrechung: mittel, 1,633 - 1,669

Doppelbrechung: Δ 0,006 - 0,011, oft anomal blaue oder braune IF

Opt. Charakter: einachsig + oder -

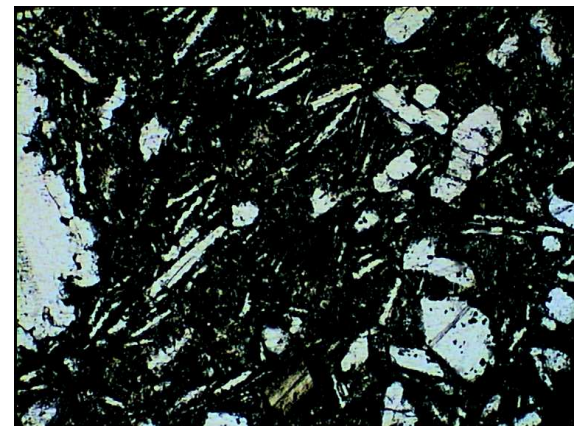
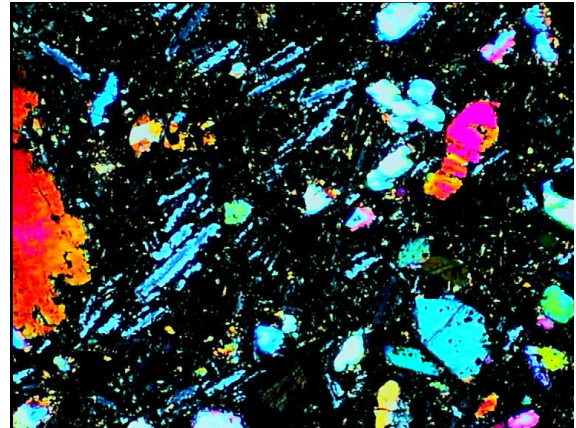
Auslöschung: gerade

Längung: + oder -

Alterationen: Zeolithbildung

Besonderheiten: Zonarbau

Vorkommen: in stark untersättigten Magmatiten und hochmetamorphen Kontaktmetamorphiten



Träger-Mineralnummer: 71

Melilith	1.2.15.2 001	Ol-Nephelinit	Schwäbische Alp
Melilith	3.3.6-1 002	Hornfels	unbekannt