

Omphacit

Mischkristall aus Jadeit und Diopsid

$\text{NaAlSi}_2\text{O}_6$ und $\text{Ca}(\text{Mg,Fe})\text{Si}_2\text{O}_6$

Ausbildung: hypidiomorph bis xenomorph

Kristallsystem: monoklin

Eigenfarbe: farblos bis blaßgrünlich, kaum pleo.

Spaltbarkeit: sehr gut

Verzwilligung: einfach oder Lamellen

Lichtbrechung: hoch, 1,667 - 1,693

Doppelbrechung: Δ 0,022 - 0,024

Opt. Charakter: zweiachsig +

Auslöschung: schief $\sim 45^\circ$

Längung: unspezifisch

Alterationen: Chloritisierung

Besonderheiten: häufig Einschlüsse von Rutil

Vorkommen: in Eklogiten

Träger-Mineralnummer: 173

