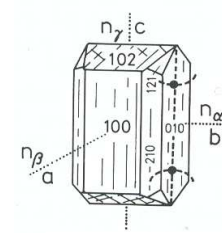


Orthopyroxen

Mischkristallreihe

Enstatit $\text{Mg}_2\text{Si}_2\text{O}_6$

Ferrosilit $\text{Fe}_2\text{Si}_2\text{O}_6$



Ausbildung: in Vulkaniten: gedrunen säulig
in Plutoniten und Metamorphiten: hypidiomorph bis xenomorph körnig

Kristallsystem: orthorhombisch

Eigenfarbe: farblos bis blassgrünlich oder-gelblich,
kaum pleochroitisch

Spaltbarkeit: sehr gut

Verzwilligung: einfach oder Lamellen ohne
diagnostische Bedeutung

Lichtbrechung: hoch, 1,657 - 1,727

Doppelbrechung: Δ 0,008 - 0,015
grau bis orange I

Opt. Charakter: zweiachsig + oder -

Auslöschung: gerade

Längung: unspezifisch

Alterationen: zu Serpentin

Besonderheiten: zuweilen Entmischungen von Kpx
oder Erzmineralen

Vorkommen: Ultramafitite, Tholeiitbasalte,
Andesite, hochmetamorphe Gesteine,
Mantelgesteine

Träger-Mineralnummer: 164

Opx in Pyroxenit

1.1.16.2 002

Pyroxenit

Bad Harzburg

Opx in Vulkanit

1.2.10.1 003

Andesit

Mt. Pele, Martinique

