

Epidoto (solo Zoisite)

Raggruppamento: Silicato

Durezza (Mohs): 6 - 7

Cristallizzazione: Rombico

Peso specifico: 3,10 - 3,45

Rifrazione: 1,691 - 1,700

Tolleranza: +/- 0,005

Birifrangenza: +0,008 +0,013

Formula chimica: $\text{HCa}_2(\text{Al,Fe})_3\text{Si}_3\text{O}_{14}$

Commenti: Metamorfico dai plagioclasti, contiene terre rare

Forma cristalli: Prismi Aggregati

Fragilità: Fragile

Sfaldatura: Perfetta Facile

Frattura: Concoide Scheggiosa Irregolare

Lucentezza: Vitrea Vivace Metallica

Trasparenza: Da trasparente a opaca

Inclusioni: Molto raro occhio di gatto (Tanzanite)

Altri caratteri: Dispersione 0.03 Pleocroismo molto forte Non resiste agli ultrasuoni

Giacimenti: Madagascar Tanzania

Sintetici: Si, anche riscaldamento (Tanzanite dicroica e non tricroica)

Simili: Doppiette di spinello, vetro / tanzanite

Pseudonimi: -

Omonimi: -

Colore: Viola, lavanda, blu e loro mix