

Fenacite

Raggruppamento: Silicato

Peso specifico: 2,92 - 3,00

Formula chimica: Be₂SiO₄

Commenti: -

Forma cristalli: Prismi tozzi

Fragilità: -

Frattura: -

Trasparenza: Trasparente

Inclusioni: Talora aghi di aikinite => gatteggiamento

Altri caratteri: Dispersione 0.015 Pleocroismo variabile

Giacimenti: Russia Brasile USA Tanzania Sri Lanka Messico Rhodesia Namibia Svizzera

Sintetici: si (verde)

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: -

Colore: Incolore Giallognolo Rosa Giallo Verde-blu con dicroismo

Durezza (Mohs): 7,5 - 8

Rifrazione: 1,654 - 1,670

Cristallizzazione: Trigonale

Tolleranza: +0,026 - 0,004

Birifrangenza: 0,016

Sfaldatura: -

Lucentezza: Vitrea Adamantina