

Zirconio

Raggruppamento: Silicato

Durezza (Mohs): 6 - 7,5

Cristallizzazione: Tetragonale

Peso specifico: 3,90 - 4,73

Rifrazione: 1,925 - 1,984

Tolleranza: +0,040 -0,145

Birifrangenza: +0,000 +0,059

Formula chimica: Nobile: $ZrSiO_4$ - Basso: $ZrO_2 \cdot SiO$

Commenti: Silicato di Zr, contenente anche Fe, Cu, Ti, Th, U, Zn, Ca, Hf

Forma cristalli: Prismi Geminati

Fragilità: Molto fragile

Sfaldatura: Imperfetta Difficile

Frattura: Concoide

Lucentezza: Elevata

Trasparenza: Da trasparente a semitrasparente

Inclusioni: Striature parallele di disgregazione (Z.verde)

Altri caratteri: Pleocroismo modesto Dispersione 0.038 Fluorescenza (starlite), doppia rifrangenza uniassica pos.

Giacimenti: Norvegia Svezia Russia Australia Brasile USA Sri Lanka Cambogia Vietnam Thailandia Birmania Italia

Sintetici: Riscaldamento (schiarisce o incol o azzurro, non sempre stabile)

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: -

Colore: Incolore, Porpora, rosso,arancione,giallo, verde,blu,marrone