

Fluorite

Raggruppamento: Alogeno

Durezza (Mohs): 4

Cristallizzazione: Cubico

Peso specifico: 3,00 - 3,25

Rifrazione: 1,434

Tolleranza: +/- 0,001

Birifrangenza: -

Formula chimica: CaF₂

Commenti: -

Forma cristalli: Cubo Tetraedro Ottaedro Tetracisesaedro Geminati Masse spatiche variegata

Fragilità: Fragile (molto)

Sfaldatura: Perfetta facile

Frattura: Liscia Concoide

Lucentezza: Vitrea

Trasparenza: Da trasparente a traslucida opaca

Inclusioni: -

Altri caratteri: Fluorescenza interna Zonature di colore Dispersione 0.007

Giacimenti: Germania Inghilterra Italia Svizzera Norvegia Boemia USA Australia Giappone Sudafrica

Sintetici: Si (forte birifrangenza anomala) Irraggiamento

Simili: -

Pseudonimi: Smeraldo africano (verde)

Omonimi: Clorophane o Pietra cobra (varietà gialla che riscaldata diviene fosforescente)

Colore: Tutti