

Datolite

Raggruppamento: Silicato

Durezza (Mohs): 5 - 5,5

Cristallizzazione: Monoclinio

Peso specifico: 2,90 - 3,00

Rifrazione: 1,626 - 1,670

Tolleranza: -0,004

Birifrangenza: +0,044 +0,046

Formula chimica: HCaBSiO₅

Commenti: -

Forma cristalli: Cristalli magnifici Masse compatte con inclusioni di rame

Fragilità: -

Sfaldatura: -

Frattura: -

Lucentezza: Vitrea

Trasparenza: Da semitrasparente a opaca

Inclusioni: -

Altri caratteri: Dispersione 0.016 Talora fluorescente

Giacimenti: Norvegia Germania USA Italia

Sintetici: -

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: -

Colore: Incolore Verde chiaro Verde-giallo Bianco-grigiastro Giallognolo Giallo Rosa Bianco Verde scuro Verdastro Giallastro Rossastro Viola