

Benitoite

Raggruppamento: Silicato

Peso specifico: 3,61 - 3,69

Formula chimica: BaTiSi₃O₉

Commenti: -

Forma cristalli: Bipiramidale romboedrico

Fragilità: Fragile

Frattura: Concoide

Trasparenza: Semitrasparente

Inclusioni: (Ti)

Altri caratteri: Dispersione 0.039/0.046 Pleocroismo marcato Fluorescenza blu Colorazione zonata con parti incolori

Giacimenti: USA

Sintetici: -

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: -

Colore: Azzurro Blu Violaeso rosa

Durezza (Mohs): 6 - 6,5

Rifrazione: 1,757 - 1,804

Cristallizzazione: Esagonale

Tolleranza: -

Birifrangenza: +0,047

Sfaldatura: Assente

Lucentezza: Vitrea