

Berillo (altri)

Raggruppamento: Silicato

Durezza (Mohs): 7,5 - 8

Cristallizzazione: Esagonale

Peso specifico: 2,67 - 2,90

Rifrazione: 1,577 - 1,583

Tolleranza: +/- 0,017

Birifrangenza: +0,005 +0,009

Formula chimica: $3\text{BeO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{SiO}_2$

Commenti: -

Forma cristalli: -

Fragilità: Fragile

Sfaldatura: Difficile

Frattura: -

Lucentezza: Vitrea

Trasparenza: Da Trasparente a opaca

Inclusioni: Talora gatteggiamento (azzurro-blu)

Altri caratteri: Zonature ± opache Fluorescenza (goshenite)

Giacimenti: Nordeuropa USA Sudamerica Africa orientale e meridionale Asia Russia Italia

Sintetici: -

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: Goshenite (incolore)

Colore: Incolore con sfumature rosa e verdi Biancastro Verde chiaro Verde-giallo Azzurro-blu Grigio Azzurro