

Crisoberillo

Raggruppamento: Ossido

Durezza (Mohs): 8,5

Cristallizzazione: Rombico

Peso specifico: 3,71 - 3,75

Rifrazione: 1,746 - 1,755

Tolleranza: +0,004 -0,006

Birifrangenza: +0,008 +0,010

Formula chimica: BeAl_2O_4 opp. $\text{BeO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$

Commenti: Può contenere $\pm\text{FeCr}$

Forma cristalli: per lo più Geminati di prismi colonnari

Fragilità: -

Sfaldatura: Facile prismatica Imperfetta

Frattura: Debolmente concoide

Lucentezza: Vitreo-adamantina

Trasparenza: Da trasparente a opaca

Inclusioni: Alette, molto raro: asteria a 4 bracci

Altri caratteri: Dispersione 0.015

Giacimenti: USA Russia Sri Lanka Zimbabwe Brasile Madagascar Birmania Italia

Sintetici: si (Occhio di gatto nobile)

Simili: -

Pseudonimi: Crisolito orientale

Omonimi: Crisoberillo aureo, Cimofane, occhio di gatto (nobile, di Ceylon, orientale),

Colore: Porpora, rosso, arancio (modif), giallo, verde, blu, marrone