

Coriundone

Raggruppamento: Ossido

Peso specifico: 3,95 - 4,10

Formula chimica: Al₂O₃

Commenti: -

Forma cristalli: -

Fragilità: -

Frattura: Concoide, irregolare

Trasparenza: Trasparente

Durezza (Mohs): 9

Rifrazione: 1,762 - 1,770

Cristallizzazione: Esagonale

Tolleranza: +0,009 -0,005

Birifrangenza: +0,008 +0,010

Sfaldatura: Assente

Lucentezza: Forte

Inclusioni: Tenui veli liquidi Cristalli Canaletti di rutilo e alette (Fe,Cr,Va), asterismo, Mica-biotite (Cr)

Altri caratteri: Pleocroismo, fluorescenza

Giacimenti: Sri Lanka Australia Birmania Tanzania Usa Thailandia

Sintetici: si (colore più intenso ai margini)

Simili: -

Pseudonimi: Zaffiro giallo Topazio orientale Zaffiro incolore Leucozaffiro Zaffiro rosa Giacinto orientale Zaffiro verde Smeraldo orientale

Omonimi: Padparascia = giallo-arancio

Colore: Porpora, rosso, arancio, giallo, verde, blu, viola, marrone, bianco, grigio, nero