

Coriundone sintetico

Raggruppamento: Ossido

Durezza (Mohs): 9

Cristallizzazione: Esagonale

Peso specifico: 3,97 - 4,03

Rifrazione: 1,762 - 1,770

Tolleranza: +0,005 -0,003

Birifrangenza: 0,008

Formula chimica: Al₂O₃

Commenti: -

Forma cristalli: -

Fragilità: -

Sfaldatura: -

Frattura: -

Lucentezza: Elevata

Trasparenza: Trasparenza eccezionale

Inclusioni: Assenti Al microscopio: strie curvilinee d'accrescimento, bolle gassose numerose e disordinate, corpuscoli di allumina, reticolato di fratture da raffreddamento

Altri caratteri: Colorazione addensata ai bordi (zaffiro sint) Non pleocroismo Fluorescenza agli UV, fosforescenza ai RX

Giacimenti: -

Sintetici: -

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: -

Colore: Tutti