

Cassiterite

Raggruppamento: Ossido

Peso specifico: 6,87 - 7,03

Formula chimica: SnO₂

Commenti: -

Forma cristalli: Cristalli colonnari tozzi o geminati

Fragilità: Fragile

Frattura: Concoide

Trasparenza: Da semitrasparente a opaca

Inclusioni: -

Altri caratteri: Dispersione 0.071 Pleocroismo modesto

Giacimenti: Australia Bolivia Malesia Messico Namibia Inghilterra USA

Sintetici: -

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: -

Colore: Incolore, giallo, marrone, bruno, nero e loro sfumature

Durezza (Mohs): 6 - 7

Rifrazione: 1,997 - 2,093

Cristallizzazione: Tetragonale

Tolleranza: +0,009 -0,006

Birifrangenza: +0,096 +0,098

Sfaldatura: Imperfetta

Lucentezza: Adamantina