

Tantalite

Raggruppamento: Ossido

Durezza (Mohs): 5 - 6

Cristallizzazione: Rombico

Peso specifico: 4,9 - 8,2

Rifrazione: 2,4

Tolleranza: -

Birifrangenza: -

Formula chimica: $(\text{Fe}, \text{Mn})(\text{Nb}, \text{Ta})_2\text{O}_6$ o assimilabili (Samarskite, Euxenite)

Commenti: Miscela isomorfa di niobato (Niobite o Columbite) e di tantalato (Tantalite p.d.) di Fe e Mn (Manganotantalite) o di antimonio, niobio e tantalio (Stibiotantalite) o di ittrio, erbio, cerio e uranio (Policrasio e Fergusonite)

Forma cristalli: Bipiramidi Prismi

Fragilità: -

Sfaldatura: Facile

Frattura: -

Lucentezza: Metallica

Trasparenza: -

Inclusioni: -

Altri caratteri: R : forme massive granulari nere o bruno-nere opache, ricche di terre rare. Iridescente

Giacimenti: Groenlandia Germania Norvegia Russia Australia USA Brasile Islanda

Sintetici: -

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: Stibiotantalite

Colore: Incolore, giallo, rosso, bruno, nero e incroci