

# 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