

Rodonite

Raggruppamento: Silicato

Durezza (Mohs): 5,5 - 6,5

Cristallizzazione: Triclino

Peso specifico: 3,30 - 3,76

Rifrazione: 1,733 - 1,747 / 1,73 spot

Tolleranza: +0,010 -0,013

Birifrangenza: -

Formula chimica: MnSiO₃

Commenti: In aggregato è biassiale, può contenere ± Ca, Fe, Zn

Forma cristalli: Prismi (RR) Masse cristalline compatte con venature nerastre (ossidazione del Mn)

Fragilità: -

Sfaldatura: Perfetta (2 dir)

Frattura: Irregolare Concoide

Lucentezza: -

Trasparenza: Da trasparente a opaca

Inclusioni: -

Altri caratteri: -

Giacimenti: Svezia Gran Bretagna Russia India Australia Sudafrica USA Messico Madagascar Italia Tanzania

Sintetici: -

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: Bustamite, Fowlerite, Inca rose

Colore: Porpora (modif), rosso, marrone (modif), verdognolo, grigio-rosa, giallo-marrone, arancione, rosa, rosso carne con inclusioni nere, giallo-rosso, grigio-verde, nerastro