

Morganite

Raggruppamento: Silicato

Durezza (Mohs): 7,5 - 8

Cristallizzazione: Esagonale

Peso specifico: 2,7 - 2,8

Rifrazione: 1,57 - 1,6

Tolleranza: -

Birifrangenza: -

Formula chimica: $3\text{BeO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{SiO}_2$

Commenti: -

Forma cristalli: Prismi piatti

Fragilità: si

Sfaldatura: Difficile

Frattura: -

Lucentezza: Vitrea

Trasparenza: Trasparente

Inclusioni: Rare lamelle di mica o aghi interrotti da nodi (Mn, Cs) RR : gatteggiamento

Altri caratteri: Pleocroismo Fluorescenza

Giacimenti: USA Brasile Madagascar Mozambico Rhodesia Namibia Italia

Sintetici: Riscaldamento Se irradiata => blu (Berillo Maxixe o Halbanita)

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: -

Colore: Rosa tenue Rosa salmone Rosa-lilla Grigio pallido