

Grossularia

Raggruppamento: Silicato

Durezza (Mohs): 7 - 7,5

Cristallizzazione: Cubico

Peso specifico: 3,57 - 3,73

Rifrazione: 1,740

Tolleranza: +0,020 -0,010

Birifrangenza: -

Formula chimica: $\text{Ca}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$

Commenti: -

Forma cristalli: Rombododecaedro Trapezoedro Icositetraedro

Fragilità: Fragile

Sfaldatura: Assente Imperfetta

Frattura: Concoide Scheggiosa

Lucentezza: Buona

Trasparenza: Da trasparente a semitrasparente

Inclusioni: Cristalline Aspetto melassato

Altri caratteri: Dispersione 0.027 Fusibile Zone di colore buie

Giacimenti: Sri Lanka USA Canada Messico Madagascar Kenya Tanzania Brasile Italia

Sintetici: -

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: Essonite, granato dell'Elba, Leucogranato, Romanzovite, Rosolite, Landerite, Xalostocite, Succinite, Tsavorite, Tsavolite

Colore: Incolore (raro), arancione, giallo, verde, marrone