

Almandino

Raggruppamento: Silicato

Durezza (Mohs): 7 - 7,5

Cristallizzazione: Cubico

Peso specifico: 3,93 - 4,3

Rifrazione: 1,790

Tolleranza: +/- 0,030

Birifrangenza: -

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

Commenti: -

Forma cristalli: Rombododecaedro Icositetraedro

Fragilità: Fragile

Sfaldatura: Assente Imperfetta

Frattura: Concoide Scheggiosa

Lucentezza: Viva

Trasparenza: Da trasparente a semitraslucido

Inclusioni: (Fe) Cristallini => birifrangenza anomala Aghi incrociati => asterismo a 4 o 6 bracci

Altri caratteri: Faccette scure ("effetto granato"), Fusibile Zone di colore buie

Giacimenti: Boemia Sudafrica USA Madagascar Messico Argentina Brasile Australia Birmania Sri Lanka India Groenlandia Italia

Sintetici: -

Simili: -

Pseudonimi: Granato siriano, Granato nobile, Rubino di Adelaide

Omonimi: Almandite

Colore: Porpora, rosso, arancio (modif), marrone