

Pùròpò

Raggruppamento: Silicato

Durezza (Mohs): 7 - 7,5

Cristallizzazione: Cubico

Peso specifico: 3,62 - 3,87

Rifrazione: 1,720 - 1,756

Tolleranza: +0,010 -0,026

Birifrangenza: -

Formula chimica: $Mg_3Al_2(SiO_4)_3$

Commenti: Granato con prevalente Mg (contiene sempre 20% di almandino + grossularia e uvarovite)

Forma cristalli: Rombododecaedro Icositetraedro Cubo Granuli

Fragilità: Fragile

Sfaldatura: Assente Imperfetta

Frattura: Concoide Scheggiosa

Lucentezza: Viva

Trasparenza: Trasparente

Inclusioni: (Cr, Fe) Cristallini ed aghi

Altri caratteri: Birifrangenza a chiazze Dispersione 0.022 Zone di colore buie

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

Sintetici: si

Simili: -

Pseudonimi: Granato di Boemia Rubino del Capo

Omonimi: -

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