

Diunortierite

Raggruppamento: Silicato

Durezza (Mohs): 7 - 8,5

Cristallizzazione: Rombico

Peso specifico: 3,26 - 3,41

Rifrazione: 1,678 - 1,689

Tolleranza: +0,034 -0,023

Birifrangenza: +0,011/+0,027

Formula chimica: $Al_7[O_3 \cdot BO_3 \cdot (SiO_4)_3] \text{ o } 8Al_2O_3 \cdot B_2O_3 \cdot SiO_2 \cdot H_2O \text{ o } 4[(Al,Fe)_7BSi_3O_{18}]$

Commenti: -

Forma cristalli: Aggregati fascicolari o raggiati RR : cristalli

Fragilità: -

Sfaldatura: Perfetta

Frattura: Concoide

Lucentezza: Vitrea

Trasparenza: Da trasparente a opaca

Inclusioni: -

Altri caratteri: Pleocroismo marcato

Giacimenti: Brasile Sri Lanka Canada Madagascar Namibia USA Francia Polonia Norvegia Rodesia

Sintetici: -

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: -

Colore: Blu scuro Blu-viola Blu-verde Verde-blu Azzurro Azzurro Blu Blu-verde Rosa Rosso Rosso-bruno