

Titanite (Sphene)

Raggruppamento: Silicato

Durezza (Mohs): 5 - 5,5

Cristallizzazione: Monocliino

Peso specifico: 3,50 - 3,54

Rifrazione: 1,900 - 2,034

Tolleranza: +/- 0,020

Birifrangenza: +0,100 +0,135

Formula chimica: CaTiSiO₅

Commenti: Può contenere Fe, Mn, terre rare

Forma cristalli: R : Cristalli piatti

Fragilità: Fragile

Sfaldatura: Perfetta

Frattura: Concoide

Lucentezza: Adamantina

Trasparenza: Da semitrasparente a opaca

Inclusioni: Striature rettilinee (nel verde-giallo)

Altri caratteri: Dispersione 0.051 Pleocroismo elevato Fluorescenza

Giacimenti: Messico Brasile USA Canada Svizzera Austria Madagascar Italia

Sintetici: -

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: Sfene o Sfeno

Colore: Giallo Verde Verde smeraldo (Cromo-sfene) Verde-giallo Rosa Rosso Rosso-bruno Nero