

Andalusite (solo Chiastolite)

Raggruppamento: Silicato

Durezza (Mohs): 5 - 5,5

Cristallizzazione: Rombico

Peso specifico: 2,9 - 3,2

Rifrazione: 1,634 - 1,644

Tolleranza: +/- 0,005

Birifrangenza: +0,007 +0,013

Formula chimica: $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{SiO}_3$

Commenti: Analogo alla Sillimanite ed al Distene, con \pm Mn, Fe, Ti

Forma cristalli: Prismi Aggregati granulari Colonnari tozzi

Fragilità: Fragile

Sfaldatura: Netta prismatica Irregolare

Frattura: Irregolare

Lucentezza: Vitrea

Trasparenza: Da semitrasparente a opaca maculata

Inclusioni: -

Altri caratteri: Pleocroismo molto forte Dispersione 0.016

Giacimenti: Spagna Brasile USA Australia Sri Lanka Birmania Austria Canada Russia Bolivia Cile Sudafrica Italia

Sintetici: -

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: -

Colore: Bianco Grigio Grigio-verde Giallo-bruno Giallo-verde Verde-bruno Verde-giallo Verde chiaro Rosso Rosso-bruno Violetto