

Ortoclasio

Raggruppamento: Silicato

Durezza (Mohs): 6 - 6,5

Cristallizzazione: Monocliino

Peso specifico: 2,55 - 2,61

Rifrazione: 1,518 - 1,526

Tolleranza: +0,010

Birifrangenza: +0,005/+0,008

Formula chimica: (K,Na)AlSi₃O₈

Commenti: Può contenere ± Fe, Ba

Forma cristalli: Prismi geminati Aggregati

Fragilità: -

Sfaldatura: Facile secondo piani ortogonali

Frattura: Concoide Irregolare

Lucentezza: Vitrea

Trasparenza: Da trasparente a semiopaca

Inclusioni: Pietra di luna : cristalli di albite isoorientati a "centopiedi" + fratture Talora gatteggiamento Squame di ematite => riflessi su fondo biancastro (Ortose-avventurina od Ortoclasio-pietra di sole)

Altri caratteri: Debole scintillio (adularescenza) (Adularia-pietra di luna, Perthite, Ortoclasio labradorescente o Laurvikite) Dispersione 0.012 Fluorescenza blu, arancio

Giacimenti: Alpi Cecoslovacchia Spagna Birmania Madagascar Sri Lanka Birmania India Australia Tanzania Madagascar USA Brasile Alpi Canada

Sintetici: -

Simili: Ametista riscaldata

Pseudonimi: -

Omonimi: Sanidino Pietra di luna - adularia Perthite

Colore: Giallo Incolore Biancastro Bianco-grigio Verde Quasi incolore Bianco-grigio Bianco-giallo Rosa Rossastro Grigio-azzurro Verde