

Ametista

Raggruppamento: Silicato

Durezza (Mohs): 7

Cristallizzazione: Trigonale

Peso specifico: 2,63 - 2,65

Rifrazione: 1,54 - 1,55 +0,009

Tolleranza: -

Birifrangenza: -

Formula chimica: SiO₂

Commenti: -

Forma cristalli: Prismi esagonali

Fragilità: Molto fragile

Sfaldatura: Assente

Frattura: Concoide

Lucentezza: Buona

Trasparenza: Trasparente

Inclusioni: (Mn, Fe) Nastri serpeggianti o a covone giallo-bruni di Goethite (Cacoxenite) Cristalli tubulari di rutilo

Altri caratteri: Bande o chiazze di colore Dispersione 0.013 Talora instabilità alla luce Fluorescenza variabile

Giacimenti: Brasile Uruguay USA Madagascar Russia India Australia Sudafrica

Sintetici: si (= prezzo) Riscaldamento => giallo, rosso, incolore Irradiazione restituisce il colore

Simili: -

Pseudonimi: A. di litio (kunzite) A. falsa (fluorite viola) A. orientale (spinello violetto)

Omonimi: -

Colore: Viola Rosa-viola