

Quarzo incolore

Raggruppamento: Silicato

Durezza (Mohs): 7

Cristallizzazione: Trigonale

Peso specifico: 2,64 - 2,69

Rifrazione: 1,544 - 1,553

Tolleranza: -

Birifrangenza: +0,009

Formula chimica: SiO₂

Commenti: -

Forma cristalli: Prismi esagonali spesso molto grandi

Fragilità: Molto fragile

Sfaldatura: Assente

Frattura: Concoide

Lucentezza: Buona

Trasparenza: Trasparente

Inclusioni: Aghi, frecce, stelle di rutilo (quarzo capilvenere) o ciuffi di cacoenite (quarzo cacoenite) o gomitoli di orneblenda verde (quarzo capelli di Teti) Prismi di tormalina Dendriti di oro (quarzo oro), pirite, asbesto verde (quarzo muscoso) e di altri minerali di tutti i colori (quarzo tormalinato) Inclusioni a livella (quarzo goccia d'acqua) Tubi cavi Incrinature naturali => iridescenza (quarzo iris o asteria o arcobaleno)

Altri caratteri: Dispersione 0.013

Giacimenti: Brasile Madagascar Alpi Giappone

Sintetici: si Fratture artificiali +shock termici (quarzo craquelé per lo più torbido)

Simili: Vetro (bolle gassose, <durezza) Cristallo (monorifrangente)

Pseudonimi: -

Omonimi: Quarzo ialino Cristallo di rocca

Colore: Incolore