

Calcedonio (e assimilabili)

Raggruppamento: Ossido

Durezza (Mohs): 6,5 - 7

Cristallizzazione: Trigonale

Peso specifico: 2,55 - 2,70 (diaspro: fino a 2,90)

Rifrazione: 1,535 - 1,539

Tolleranza: -

Birifrangenza: +0,000 +0,004

Formula chimica: SiO₂

Commenti: E' un quarzo microcristallino

Forma cristalli: Aggregati fascicolari fibrosi o compatti

Fragilità: -

Sfaldatura: Assente

Frattura: Irregolare Concoide Scabra Vetrosa

Lucentezza: Cerea

Trasparenza: -

Inclusioni: Metalli di colorazione : diffusa (Diaspro giallo, rosso, nero) od a strati Dendriti in agata (Pietra albero o Pietra di Mokka) (Pietra musco o Agata muscosa o Calcedonio verde)

Altri caratteri: Dispersione assente Poroso Sensibile a calore e luce (crisoprasio)

Giacimenti: Uruguay Brasile Germania Italia Russia USA Canada Australia ed ovunque

Sintetici: Colorazione

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: Agata, diaspro, corniola, crisoprasio, eliotropo, onice, pietra di luna, plasma, prasio, quarzo blu, sarda

Colore: Tutti, non in ogni varietà e con trasparenza diversa