

Smithsonite

Raggruppamento: Carbonato

Durezza (Mohs): 4 - 5

Cristallizzazione: Trigonale

Peso specifico: 4,15 - 4,45

Rifrazione: 1,621 - 1,849

Tolleranza: -

Birifrangenza: +0,228

Formula chimica: $ZnCO_3$

Commenti: -

Forma cristalli: Aggregati a grappolo, raro: romboedri

Fragilità: Fragile

Sfaldatura: Perfetta

Frattura: Irregolare

Lucentezza: Madreperlacea

Trasparenza: Da traslucida a opaca

Inclusioni: -

Altri caratteri: Dispersione 0.014/0.031 Bande bianche

Giacimenti: Grecia Italia Messico Spagna Namibia USA

Sintetici: -

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: Bonamite, Calchihuitl o Pietra degli Atzechi, Herrerit

Colore: Verde chiaro, azzurro-verdastro, verde-blu, bianco-grigio, rossastro, giallastro, violetto, verdastro, azzurro rosa, bluastro