

Azzurrite

Raggruppamento: Carbonato

Durezza (Mohs): 3,5 - 4

Cristallizzazione: Monoclinio

Peso specifico: 3,75 - 3,89

Rifrazione: 1,730 - 1,836

Tolleranza: +/- 0,010

Birifrangenza: +0,106

Formula chimica: $2\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2$

Commenti: Talora in concrezioni con malachite (Azzurrite-malachite) ed altri minerali (Karmazul o Chrysocarmen)

Forma cristalli: Cristalli colonnari Aggregati massivi

Fragilità: Fragile

Sfaldatura: Perfetta

Frattura: Concoide Irregolare

Lucentezza: Vitrea Adamantina

Trasparenza: Da semitrasparente a opaca

Inclusioni: (Cu)

Altri caratteri: Pleocroismo Variegata

Giacimenti: Australia Cile Messico Russia USA Francia Grecia

Sintetici: si

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: Chessylite, karmasul, Chrysocarmen

Colore: Blu scuro, azzurro, verde, verde rosso, bruno