

Malachite

Raggruppamento: Carbonato

Durezza (Mohs): 3,5 - 4

Cristallizzazione: Monoclinio

Peso specifico: 3,25 - 4,10

Rifrazione: 1,655 - 1,909

Tolleranza: -

Birifrangenza: +0,254

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

Commenti: Talora in concrezioni con azzurrite (Azzurrite-malachite), turchese e crisocolla (pietra di Eilat), CaCO_3 (Calcio-malachite)

Forma cristalli: Ammassi mammellonati o crostosi RR : cristalli grandi

Fragilità: Fragile

Sfaldatura: Perfetta

Frattura: Concoide Scheggiata

Lucentezza: -

Trasparenza: Da semiopaca a opaca

Inclusioni: Stratificazioni di colore talora concentriche (occhio di pavone)

Altri caratteri: Pleocroismo marcato Sensibile a temperatura, acidi, ammoniacale

Giacimenti: Cile USA Zaire Zimbabwe Namibia Russia Australia e ovunque

Sintetici: si

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: -

Colore: Gradazioni del verde