

Dioptasio

Raggruppamento: Silicato

Durezza (Mohs): 5

Cristallizzazione: Trigonale

Peso specifico: 3,25 - 3,35

Rifrazione: 1,655 - 1,708

Tolleranza: +/- 0,012

Birifrangenza: +0,051 +0,053

Formula chimica: $\text{Cu}_6(\text{Si}_6\text{O}_{18}) \cdot \text{H}_2\text{O}$

Commenti: -

Forma cristalli: Colonnari tozzi piccoli

Fragilità: Fragile

Sfaldatura: Perfetta

Frattura: Concoide

Lucentezza: Vitrea

Trasparenza: Da semitrasparenza a traslucida

Inclusioni: (Cu) Inclusioni abbondanti e fratture che non consentono una perfetta trasparenza

Altri caratteri: Dispersione 0.036

Giacimenti: Cile Namibia Congo Argentina Russia USA Zaire

Sintetici: -

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: -

Colore: Verde smeraldo Verde cupo Verde scuro