

Actinolite

Raggruppamento: Silicato

Durezza (Mohs): 5 - 6

Cristallizzazione: Monoclinio

Peso specifico: 2,95 - 3,10

Rifrazione: 1,614 - 1,641 / 1,63 spot

Tolleranza: +0,014

Birifrangenza: +0,022 +0,027

Formula chimica: $\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5(\text{OH})_2(\text{SiO}_{11})_2$

Commenti: La Nefrite appartiene alla serie Actinoliti-tremoliti, talora può essere gatteggiante

Forma cristalli: -

Fragilità: -

Sfaldatura: Perfetta (2 dir)

Frattura: Irregolare

Lucentezza: -

Trasparenza: Da trasparente (rara) a opaca

Inclusioni: -

Altri caratteri: E' comune l'occhio di gatto, può avere doppia rifrangenza ed essere biassica

Giacimenti: Sudafrica Tanzania USA Formosa

Sintetici: -

Simili: Tormalina occhio di gatto, Apatite occhio di gatto

Pseudonimi: -

Omonimi: -

Colore: Verde, giallo (colore modificato)