

Nefrite

Raggruppamento: Silicato

Peso specifico: 2,90 - 3,10

Formula chimica: $\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5(\text{OH})_2(\text{Si}_4\text{O}_{11})_2$

Commenti: Silicato anfibolo actinolite

Forma cristalli: Microcristalli compatti a fibre intrecciate

Fragilità: Molto tenace

Frattura: Scheggiata

Trasparenza: Da semitrasparente a opaca

Inclusioni: (Mg, Fe) Finissime fibrille confusamente incrociate R : gatteggiamento

Altri caratteri: -

Giacimenti: Russia Nuova Zelanda Nuova Guinea Venezuela Perù Alaska Svizzera Canada USA Australia Cina Birmania Brasile Messico Italia

Sintetici: "Imori stone" o metagiada (pasta vetrosa) Colorazioni

Simili: Triplette di giada

Pseudonimi: -

Omonimi: Giada

Colore: Biancastro Grigio-verdastro Verde Verde chiaro Verde scuro Grigio-blu Nerastro Bruno Arancio Giallo Bruno-rosso Rosso

Durezza (Mohs): 6 - 6,5

Rifrazione: 1,606-1,632 / 1,61 spot

Cristallizzazione: Monoclinio

Tolleranza: +0,009 -0,006

Birifrangenza: -

Sfaldatura: Difficile ma perfetta

Lucentezza: Grassa