

Serpentino

Raggruppamento: Silicato

Durezza (Mohs): 2 - 6

Cristallizzazione: Monoclinico o rombico

Peso specifico: 2,44 - 2,80

Rifrazione: 1,560 - 1,570

Tolleranza: +0,004 -0,070

Birifrangenza: -

Formula chimica: $H_4Mg_3Si_2O_9$

Commenti: Silicato idrato

Forma cristalli: Venature microcristalline lamellari

Fragilità: Tenace

Sfaldatura: Assente

Frattura: Concoide Scheggiata

Lucentezza: Grassa Perlacea

Trasparenza: Da traslucida a opaca

Inclusioni: Nuvolette bianche Talora gatteggiamento (Satellite)

Altri caratteri: Talora fluorescenza gialla Pleocroismo debole Spesso variegato o maculato

Giacimenti: Nuova Zelanda Corea Cina USA Italia e ovunque

Sintetici: -

Simili: -

Pseudonimi: Giada di serpentino

Omonimi: Antigorite, Crisotilo, Lizardite, Varietà: Bastite o Verdite, Bowenite o Giada coreana, Connemara, Deweylite, Greenstone, Picrolite, Pelhamin, Pseudophite, Retinalite, Satellite

Colore: Bruno Giallo Verde scuro maculato Verde mela variegato Grigio-verde Verde cupo Bianco Giallo Rosso Bruno Verde con vene e macchie gialle Verde cupo Grigio Bruno striati Verdognolo variegato Giallo miele Grigio-verde-giallastro su fondo verde cupo Verde-nero Verde-bruno Bruno-rosso Bruno-giallo Nero Rosso-rosa o viola con vene verdi di Cr Verde chiaro venato di bianco Verde mela con inclusioni bianche o nere