

# Giadeite

**Raggruppamento:** Silicato

**Durezza (Mohs):** 6,5 - 7

**Cristallizzazione:** Monocliino

**Peso specifico:** 3,25 - 3,40

**Rifrazione:** 1,660 - 1,680 / 1,66 spot

**Tolleranza:** +/- 0,008

**Birifrangenza:** -

**Formula chimica:**  $\text{NaAl}(\text{SiO}_3)_2$

**Commenti:** -

**Forma cristalli:** Aggregati granulari Rari cristalli

**Fragilità:** Molto tenace

**Sfaldatura:** Imperfetta

**Frattura:** Reticolato di discontinuità (da lucidabilità) Scheggiosa

**Lucentezza:** Grassa Perlacea

**Trasparenza:** Da semitrasparente a opaca

**Inclusioni:** Chiazze e venature di colore (Cr, Fe)

**Altri caratteri:** -

**Giacimenti:** Birmania Giappone Tibet USA Guatemala Messico Alpi

**Sintetici:** Colorazione

**Simili:** Triplette di giada Altri aggregati di Ureyte e Natrolite (Giada-albite), Albite e Tremolite (Giada del Wyoming), Albite e Giadeite (Maw-sit-sit, simile alla cloromelanite)

**Pseudonimi:** G. americana (vesuviana verde) G. della Corea (serpentino) G. del Pacifico meridionale (crisoprasio) G. del Pakistan (vesuviana) G. del Transvaal (idrogrossularia verde) G. granato (idrogrossularia verde) G. indiana (avventurina) G. messicana (calcare verde)

**Omonimi:** Cloromelanite, Giada, Giada imperiale

**Colore:** Porpora, rosso, arancio, giallo, verde, blu, viola, marrone, bianco, grigio, nero