

# Prehnite

**Raggruppamento:** Silicato

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

**Cristallizzazione:** Rombico

**Peso specifico:** 2,80 - 2,95

**Rifrazione:** 1,616 - 1,649 / 1,63 spot

**Tolleranza:** +0,016 -0,005

**Birifrangenza:** +0,020 +0,031

**Formula chimica:**  $H_2Ca_2Al_2(SiO_4)$

**Commenti:** La Clorastrolite è principalmente costituita da Pumpellyite

**Forma cristalli:** Colonnari Tabulari

**Fragilità:** -

**Sfaldatura:** Perfetta

**Frattura:** Irregolare

**Lucentezza:** Vitrea

**Trasparenza:** Da trasparente a traslucida

**Inclusioni:** Nebulosità (struttura granulare)

**Altri caratteri:** -

**Giacimenti:** Australia Cina Scozia Sudafrica USA Italia Francia Canada

**Sintetici:** -

**Simili:** -

**Pseudonimi:** Smeraldo del Capo

**Omonimi:** -

**Colore:** Verde maculato a zone circolari bianche, gatteggiante, verde, Biancastro Verde-giallo Verde Verde scuro Giallo-bruno Rosa (mista a thomsonite)