

# Petalite

**Raggruppamento:** Silicato

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

**Cristallizzazione:** Monocliino

**Peso specifico:** 2,39 - 2,46

**Rifrazione:** 1,504 - 1,516

**Tolleranza:** +0,006 -0,002

**Birifrangenza:** +0,012 +0,016

**Formula chimica:**  $\text{LiNa}(\text{Si}_2\text{O}_5)_2$  opp.  $\text{Li}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 8 \text{SiO}_2$

**Commenti:** -

**Forma cristalli:** Cristalli tabulari rari

**Fragilità:** Fragile

**Sfaldatura:** Perfetta facile

**Frattura:** Concoide imperfetta

**Lucentezza:** Vitrea Perlacea

**Trasparenza:** Da trasparente a opaca

**Inclusioni:** Talora gatteggiamento

**Altri caratteri:** Fluorescenza debole Fosforescente se scaldato

**Giacimenti:** Australia Brasile Italia Svezia Namibia USA Rodesia

**Sintetici:** -

**Simili:** -

**Pseudonimi:** -

**Omonimi:** Castore Castorite

**Colore:** Incolore Bianco-verde Rosa Bianco