

# Brasilianite

**Raggruppamento:** Fosfato

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

**Cristallizzazione:** Monoclinio

**Peso specifico:** 2,94 - 3,00

**Rifrazione:** 1,602-1,621

**Tolleranza:** +/- 0,003

**Birifrangenza:** +0,019 +0,021

**Formula chimica:**  $\text{NaAl}_3(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_4$

**Commenti:** -

**Forma cristalli:** Prismi

**Fragilità:** Fragile

**Sfaldatura:** Perfetta

**Frattura:** Lievemente concoide

**Lucentezza:** Vitrea

**Trasparenza:** Da trasparente a traslucida

**Inclusioni:** Nebulosità Delicate inclusioni di cristalli ed a livella

**Altri caratteri:** Dispersione 0.014 Lieve dicroismo

**Giacimenti:** Brasile USA

**Sintetici:** -

**Simili:** -

**Pseudonimi:** -

**Omonimi:** -

**Colore:** Giallo, verde-giallo, verde chiaro, giallastro