

# Grandièrite

**Raggruppamento:** Silicato

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

**Cristallizzazione:** Ortorombico

**Peso specifico:** 2,85 - 3

**Rifrazione:** 1,58 - 1,639

**Tolleranza:** -

**Birifrangenza:** -0.037/-0.039

**Formula chimica:**  $\text{Na}_2\text{Fe}_4\text{Mg}_4(\text{AlO})_{16}[(\text{OH})_3 \cdot \text{BO}_3 \cdot (\text{SiO}_4)_5]$

**Commenti:** -

**Forma cristalli:** Cristalli e masse

**Fragilità:** -

**Sfaldatura:** -

**Frattura:** -

**Lucentezza:** Vitrea

**Trasparenza:** Trasparente

**Inclusioni:** -

**Altri caratteri:** Pleocroismo e dispersione intensi

**Giacimenti:** Madagascar

**Sintetici:** -

**Simili:** -

**Pseudonimi:** -

**Omonimi:** -

**Colore:** Blu-lavanda verdastro