

# Cianite

**Raggruppamento:** Silicato

**Durezza (Mohs):** 4,5 (lung) 6 - 7 (larg)

**Cristallizzazione:** Triclino

**Peso specifico:** 3,56 - 3,69

**Rifrazione:** 1,715 - 1,732

**Tolleranza:** -

**Birifrangenza:** -0,012/0,017

**Formula chimica:**  $\text{Al}_2\text{OSiO}_5$

**Commenti:** -

**Forma cristalli:** Prismi piatti

**Fragilità:** Fragile

**Sfaldatura:** Perfetta

**Frattura:** Fascicolare

**Lucentezza:** Vitrea

**Trasparenza:** Da trasparente a traslucida

**Inclusioni:** Agglomerati di rutilo a anatasio rosso

**Altri caratteri:** Dispersione 0.02 Pleocroismo marcato Colore zonato Fluorescenza marcata Piezoelettrica

**Giacimenti:** India Birmania Brasile Kenia USA Austria Svizzera Italia Russia Boemia Madagascar Tanzania Kenia Rodesia Australia

**Sintetici:** -

**Simili:** -

**Pseudonimi:** -

**Omonimi:** Distene Sapparé

**Colore:** Incolore Bianco Azzurro Blu Verde-blu Viola azzurro