

# Spodumene

**Raggruppamento:** Silicato

**Durezza (Mohs):** 6,5 - 7

**Cristallizzazione:** Monoclinio

**Peso specifico:** 3,15 - 3,21

**Rifrazione:** 1,660 - 1,676

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

**Birifrangenza:** +0,014 +0,016

**Formula chimica:**  $\text{LiAl}(\text{SiO}_3)_2$

**Commenti:** -

**Forma cristalli:** Prismi Tabulare

**Fragilità:** Facile secondo le facce di un prisma rombico

**Sfaldatura:** Subconcoide, clivaggio perfetto (2)

**Frattura:** -

**Lucentezza:** Vitrea

**Trasparenza:** Trasparente

**Inclusioni:** -

**Altri caratteri:** Tricroismo forte Dispersione 0.017 Fusibile

**Giacimenti:** Gran Bretagna Svezia USA Brasile Madagascar Perù Afganistan

**Sintetici:** si (blu)

**Simili:** -

**Pseudonimi:** -

**Omonimi:** Trifane, Kunzite, Hiddenite

**Colore:** Incolore, porpora, rosso, giallo, verde, blu, viola, grigio