

# Spinello (tranne Galunite)

**Raggruppamento:** Ossido

**Durezza (Mohs):** 8

**Cristallizzazione:** Cubico

**Peso specifico:** 3,57 - 3,70

**Rifrazione:** 1,718

**Tolleranza:** +0,017 -0,008

**Birifrangenza:** -

**Formula chimica:**  $MgAl_2O_4$

**Commenti:** Può contenere ossidi di Mg, Fe, Zn o Mn e Al, Fe o Cr

**Forma cristalli:** Ottaedro Rombododecaedro Geminati

**Fragilità:** -

**Sfaldatura:** Assente

**Frattura:** Concoide Irregolare

**Lucentezza:** Buona o nebbiosa

**Trasparenza:** -

**Inclusioni:** Cristalli ottaedrici di spinello hercynite, flogopirite, calcite, rutilo (Fe, Cr, Va)

**Altri caratteri:** Dispersione 0.02 Fluorescenza

**Giacimenti:** Sri Lanka India Afghanistan Birmania Madagascar Brasile Thailandia USA Cambogia Svezia

**Sintetici:** si (fluorescenza rossa nel blu)

**Simili:** -

**Pseudonimi:** Rubino spinello Rubino balascio S. almandino (almandino) S. dell'Arizona (granato rosso) S. di Kandy (granato rosso) S. rubino (spinello rosso) S. zaffiro (spinello blu)

**Omonimi:** Ceylonite, pleonasto, clorospinello, picotite, spinello di Zn, rubicello, spinello balascio, candite, S. nobile

**Colore:** Verde, bruno, giallo, blu, rosso, rosa, viola, azzurro, arancio, incolore in varie tonalità