

Rubino

Raggruppamento: Ossido

Durezza (Mohs): 9

Cristallizzazione: Trigonale

Peso specifico: 3,97 - 4,03

Rifrazione: 1,766 - 1,772

Tolleranza: -

Birifrangenza: -0,008

Formula chimica: Al₂O₃

Commenti: -

Forma cristalli: Prismi o cristalli tabulari esagonali Bipiramidi Romboedro

Fragilità: Fragile

Sfaldatura: Assente

Frattura: Interna piana Lievemente concoide Irregolare Scheggiata

Lucentezza: Forte Sericea Vitrea

Trasparenza: Da trasparente a opaca (Zoisite massiva)

Inclusioni: Rutilo (effetto seta) (Cr) (Fe) Gocce Cristalli di spinello, calcite, pirite, sfalerite, diopside, mica, ematite ...

Altri caratteri: Pleocroismo Distribuzione chiazata del colore Dispersione 0.018 Fluorescenza rossa Piani di geminazione lamellare e fenditure Talora gatteggiamento

Giacimenti: Birmania Thailandia Sri Lanka Cambogia India Pakistan Tanzania

Sintetici: si Riscaldamento (per inclusioni e colore)

Simili: Doppiette di rubino, granati, spinello, tormalina / rubino sint, vetro

Pseudonimi: R. almandino (spinello rosso) R. americano (piropo) R. balascio (spinello rosso) R. brasiliano (topazio rosa) R. californiano (grossularia) R. del Capo (piropo) R. del Montana (grossularia) R. dell'Arizona (piropo) R. di Adelaide (piropo) R. di Alabanda (almandino) R. di Boemia (piropo o quarzo) R. di Ceylon (almandino) R. falso (fluorite rosa) R. siberiano (tormalina)

Omonimi: Carbonchio (con spinello e granato)

Colore: Rosso fuoco Rosso violaceo Rosso mattone Rosso-bruno