

Lazurite

Raggruppamento: Fosfato

Durezza (Mohs): 5 - 6

Cristallizzazione: Monoclinio

Peso specifico: 3,08 - 3,17

Rifrazione: 1,612 - 1,643

Tolleranza: +/- 0,005

Birifrangenza: +0,031

Formula chimica: $2\text{AlPO}_4 \cdot (\text{Fe},\text{Mg})(\text{OH})_2$

Commenti: -

Forma cristalli: Piramidi appuntite RR

Fragilità: Fragile

Sfaldatura: Perfetta

Frattura: Irregolare Scheggiosa

Lucentezza: Vitrea

Trasparenza: Da traslucida a opaca

Inclusioni: Numerose liquide o biancastre a briciole di pane

Altri caratteri: Pleocroismo marcato Si decolora col calore

Giacimenti: Brasile India Madagascar USA Alpi Svezia

Sintetici: -

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: -

Colore: Blu, Bianco-azzurro