

Lazurite (Lapislazuli)

Raggruppamento: Silicato

Durezza (Mohs): 5 - 6

Cristallizzazione: Cubico

Peso specifico: 2,50 - 3,00

Rifrazione: 1,500 - 1,670

Tolleranza: -

Birifrangenza: -

Formula chimica: $3\text{NaAlSiO}_4 \cdot \text{NaS}_3$

Commenti: Silicato feldspatoide di mineralizzazione con Sodalite, Noseana, Haiyuna, Augite, Diopside, Mica, Orneblenda, Pirite, Calcite (Lapislazuli o Lapis)

Forma cristalli: Aggregato microcristallino R : piccoli cristalli

Fragilità: -

Sfaldatura: Assente

Frattura: Lievemente concoide Granulare

Lucentezza: Vitrea Grassa

Trasparenza: Da semiopaca a opaca

Inclusioni: Pirite (S)

Altri caratteri: Plaghe o venature chiare Sensibile a HCl, temperatura, sapone Fluorescenza bianca

Giacimenti: Afghanistan Cile Russia Birmania Angola Canada USA Italia

Sintetici: si Colorazioni Impregnazione con paraffina

Simili: Vetro con pagliuzze Calcedonio colorato Spinello sint con pagliuzze Diaspro tinto (lapis tedesco o svizzero)

Pseudonimi: -

Omonimi: Lapislazuli

Colore: Blu intenso Blu-violaceo Blu-verdastro Azzurro