

Amblygonite

Raggruppamento: Fosfato

Durezza (Mohs): 6

Cristallizzazione: Triclino

Peso specifico: 2,98 - 3,06

Rifrazione: 1,612 - 1,636

Tolleranza: -0,034

Birifrangenza: +0,020 +0,027

Formula chimica: $\text{LiAl}(\text{PO}_4)(\text{F},\text{OH})$

Commenti: -

Forma cristalli: Cristalli o masse spatiche

Fragilità: Fragile

Sfaldatura: Perfetta

Frattura: Irregolare

Lucentezza: Vitrea Madreperlacea

Trasparenza: Semitrasparente

Inclusioni: Piani di piccole inclusioni liquide

Altri caratteri: Pleocroismo debole Sensibile a calore ed acidi

Giacimenti: Brasile Sudafrica USA Germania Francia Australia

Sintetici: -

Simili: -

Pseudonimi: -

Omonimi: Montebrasite (+Na e acqua)

Colore: Incolore Giallo Bluastro Rosa-lilla