



rossastra o verde e varia dal trasparente al translucida con lucentezza che cambia da vitrea a resinosa.

Ambiente di formazione: Si trova generalmente all'interno di rocce gessose o comunque sedimentarie. È possibile trovarle anche in cavità vulcaniche.

Proprietà fisiche: Durezza: 3.5-4, densità: 2.95 g/cm³, temperatura di fusione: 825 °C, indice di rifrazione: $\alpha=1,531$ $\beta=1,681$ $\gamma=1,686$ $\delta=0,156$.

Luoghi di ritrovamento: Stati Uniti, Messico, Marocco, Namibia, Spagna (con il giacimento di Aragon, da cui prende il nome), Inghilterra, Scozia, Austria, Germania, Francia; in Italia troviamo aragonite in Sicilia (Girgenti).

Usi: È molto impiegata nell'industria edilizia per la produzione di cementi, è oggi utilizzato anche per la produzione di oggetti ornamentali.

Aragonite

V – Carbonati e nitrati

CARATTERI CRISTALLOGRAFICI – Gruppo: Trimetrico;
Sistema: rombico.

Aspetto - Spesso prismatico, si può trovare però in varie altre forme: piramidale, colonnare, aciculare, tabulare, fibrosa, stalattitica, coralloide, oolitica, radiale ed in aggregati microcristallini. L'aragonite può essere incolore o bianca, gialla, rosa, viola, grigia, blu, bruna, bruna-

Etimologia: il nome deriva dal giacimento di Aragon, nel quale sono stati rinvenuti i primi esemplari classificati e venne scoperto da Werner nel 1797.

Note: presenta la stessa composizione chimica della calcite, si tratta infatti di un carbonato di calcio che differisce dalla calcite solo per la disposizione degli elementi