

# ARAGONIT

Name	Chemie	Kristallisation	Härte	Dichte	Lichtbrechung	Doppelbrechung	Optische Achse	Lumineszenz
<b>Handelsname:</b> Aragonit Onyx., Türkischer, - Persischer – Kalifornischer, - Onyx, Karlsbader- Sprudelstein	CaCO <sub>3</sub>	orthorombisch	3,5 - 4	2,94 +/-	n = 1,522 - 1,531 (n <sub>x</sub> ) 1,672 – 1,682 (n <sub>y</sub> ) 1,676 – 1,686 (n <sub>z</sub> ) +/-	Δ = 0,254 – 0,157 +/- anisotrop	anisotrop  zweiachsig /-	Je nach Farbe verschieden
Farbe Transparenz	Pleochroismus	Chelsea Filter	Glanz	Spaltbarkeit Bruch	Lupe / Mikroskop		Anmerkung	
Farblos, weiß, weingelb, gelb, rötlich, rotbraun, grün, bläulich, gräulich, schwarz.  Undurchsichtig, bis durchsichtig	Je nach Farbe Unterschiedlich	-----	Glasglanz	# undeutlich	Bei kristalliner Struktur Schliiffkantendoppelbrechung mit der Lupe erkennbar.  <b>Spektrum:</b> nicht auswertbar		<b>Objektstein, Sammlerstein, Schmuckstein</b> <b>Aggregat:</b> Radialstrahlig, parallelfaserig, stengelig, stalagtitisch und stalagnitisch, Korallenartig, Oolitisch, viellinge und zyklische Drillinge, kristallin, vielfach gebänderte Aggregate (ähnlich dem Achat, schäumt unter Salzsäure auf, daher Säuren und Laugen meiden, <b>Name:</b> Vom Fundort in Spanien abgeleitet	



Abb:  
Islandspat = Calcit



Abb:  
Gelbe Calcite

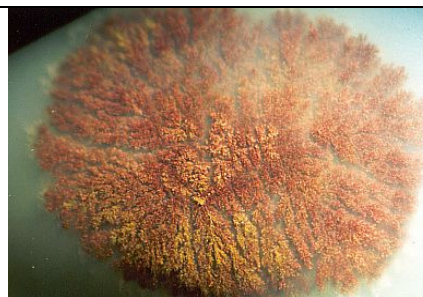


Abb:  
Calcitschwamm

### Hinweis:

Im geschliffenen Zustand schwer vom Calcit unterscheidbar. Die meisten im Schmuckhandel vorkommenden, geschliffenen Calcite sind Aragonite. Calcit kristallisiert: trigonal; Aragonit kristallisiert: orthorombisch

### Synonym:

Aphrit, Aragonotooid, Aragonspat, Chimborazit, Eisenblüte, Erbsenstein, Kalksinter, Ktypeit, Oolith, Pisolith, Rogenstein, Schalenkalk, Stengelkalk

### Besonderheit:

Amolith (Irisierende Ammonitenschalen)

**Fotos: Prof. L. Rössler**