

NATROLITH

Name	Chemie	Kristallisation	Härte	Dichte	Lichtbrechung	Doppelbrechung	Optische Achse	Lumineszenz
Handelsname: Natrolith	$\text{Na}_2\text{A}_{12}\text{Si}_3\text{O}_{10} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	orthorombisch	5,5 +/-	2,20 – 2,26 +/-	$n = 1,478 - 1,480 (n_x)$ $1,480 - 1,482 (n_y)$ $1,490 - 1,493 (n_z) +/-$	$\Delta = 0,012 - 0,013 +/-$ anisotrop	anisotrop zweiachsig +/-	
Farbe Transparenz	Pleochroismus	Chelsea Filter	Glanz	Spaltbarkeit Bruch	Lupe / Mikroskop		Anmerkung	
farblos, gelblich, weiß, grau, bräunlich, rötlich undurchsichtig bis durchsichtig	-----	-----	Glas – Seiden - Perlmutter - glanz	# vollkommen muschelig	meist feinfaserige Aggregate, fleckige Texturen Spektrum: nicht auswertbar		Sammlerstein Aggregat: Muschelig, Radialstrahlig, kugelig, halbkugelig, fein – bis feinstfaserig, derb, dicht, mehlig Name: Nach dem Chem. Element Natrium	



Abb:
Gelblich-bräunlicher Natrolith; 10x.



Abb:
Weisser (farbloser) Natrolith mit seinem
typischen Seidenglanz.

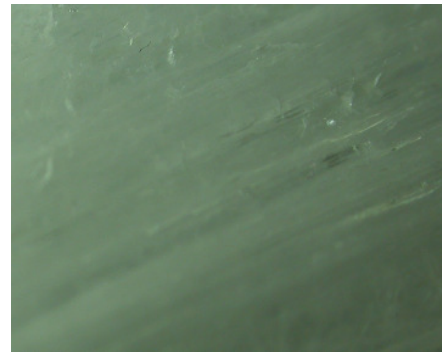


Abb:
Natrolithlamellen, 15x.



Abb:
Irisierender Natrolitheffekt

Foto: Prof. L. Rössler

Anmerkung:

Meist ein feinfaseriges Aggregat, durchscheinend. Selten durchsichtig.

Synonyme Namen :

Aedilit, Bergmanit, Brevicit, Chondrikit, Elellit, Galagit, Haarceolith, Hoeganit, Egauit, Ögauit, Grokolith, Lehuntit, Mooraboolit, Nadelceolith, Natron – Mesotyp, Savit, Sporgit, Sloanit, Soda–Mesotyp