

ALBIT - PLAGIOKLAS

Name	Chemie	Kristallisation	Härte	Dichte	Lichtbrechung	Doppelbrechung	Optische Achse	Lumineszenz
Handelsname Albit Natronfeldspat Synonym Albiklas, Hyposklerit, Olafit, Tetartin, Zygardit,	Na[AlSi ₃ O ₈]	trinklin	6	2,63 +/- oder Albit-Mondstein 2,62 +/-	n = 1,529 – 1,533 (n _x) 1,531 – 1,536 (n _y) 1,538 – 1,542 (n _z) +/- ----- auch n = 1,530 – 1,539 +/- Albit-Mondstein n = 1,532	Δ = 0,003 – 0,005 +/- anisotrop ----- Δ = 0,009 +/- anisotrop	anisotrop zweiachsig +/-	-----
Farbe Transparenz	Pleochroismus	Chelsea Filter	Glanz	Spaltbarkeit Bruch	Lupe / Mikroskop		Anmerkung	
Farblos, weiß, schwach rot, gelblich, grünlich, bläulich, schwarz. (Adularisierend) undurchsichtig bis durchsichtig	-----	-----	Perlmutter- Seidenglanz	# vollkommen muschelrig, uneben, splittrig	Keine diagnostischen Merkmale Spektrum: nicht auswertbar		Sammlerstein Aggregat: Meist kristallin. Name: Aus dem lateinischen: albus = weiß oder plagios = schief und klassisch = Spaltung	

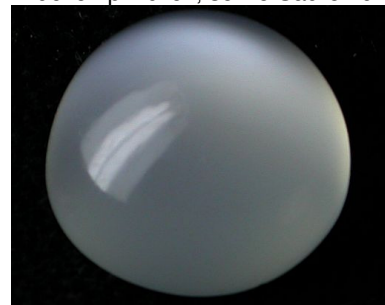


Abb:
Plagioklaskette mit Steinen aus Madagaskar.



Abb:

Hinweis:
Chemisch ein Natronfeldspat Na[AlSi₃O₈]
 Druckempfindlich, sowie Säuren und Laugen meiden.



Der Albit- Mondstein weicht in seinen Konstanten vom Mondstein etwas ab (Siehe Tabellen).

Foto: Prof. L. Rössler