

DANBURIT

Name	Chemie	Kristallisation	Härte	Dichte	Lichtbrechung	Doppelbrechung	Optische Achse	Lumineszenz
Handelsname: Danburit	Ca[B ₂ Si ₂ O ₈]	orthorhombisch	7 – 7,5	2,95 – 3,02 +/-	n = 1,625 – 1,640 (n _x) 1,636 – 1,654 (n _y) 1,653 – 1,671 (n _z) +/-	Δ = 0,024 – 0,039 +/- anisotrop	anisotrop zweiachsig +/-	UVS / UVL himmelblau
Farbe Transparenz	Pleochroismus	Chelsea Filter	Glanz	Spaltbarkeit Bruch	Lupe / Mikroskop		Anmerkung	
farblos bis gelb und gelbbräunlich ----- durchsichtig	deutlich, je nach Farbe	-----	Glas- bis Fettglanz	# ----- uneben bis muschelrig	Keine diagnostischen Merkmale Zweiphaseneinschlüsse, negative Kristalle, orientierte Hohlkanäle. Begleitminerale können sein: Asbest, Glimmer, Dolomit, Chlorit, Augit, Quarz. Spektrum: Sehr linienreich		Edelstein Schmuckstein Aggregat: kristallin, körnig, derb Name: Nach dem Fundort Connecticut/USA	



Abb:
Gelbbrauner Danburit aus Madagaskar (Maharitra).

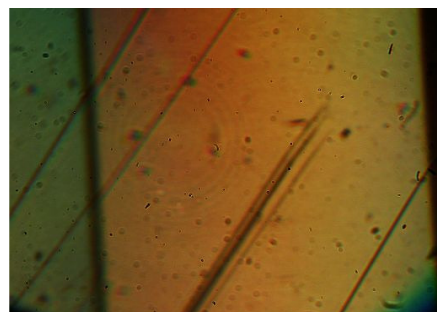


Abb:
Orientierte Hohlkanäle; 25x, Polfilter.

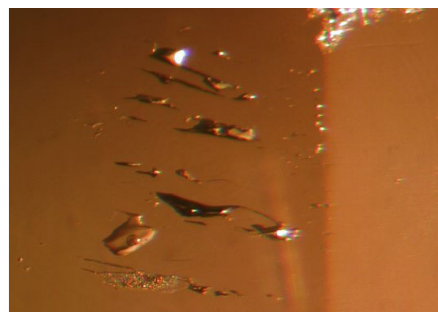


Abb:
Orientierte negative Kristalle und Zweiphasen
zweiphasige Einschlüsse, 10x. (Madagaskar).

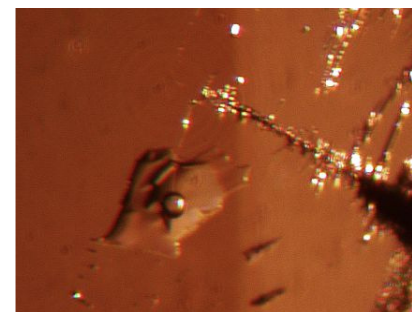


Abb:
Einschluss; 30x.