

# STICHTIT

Name	Chemie	Kristallisation	Härte	Dichte	Lichtbrechung	Doppelbrechung	Optische Achse	Lumineszenz
<b>Handelsname</b> Stichtit <b>Synonym</b> Bouazzerit, Chrom – Brugnatellit.	$Mg_6Cr_2(OH)_{16}CO_3 \cdot 14H_2O$	tetragonal	2 +/-	2,16 – 2,18 +/-	$n = 1,516 (n_e)$ $1,542 (n_o) +/-$	$\Delta = 0,026 +/-$ anisotrop	anisotrop  einachsig /	
Farbe Transparenz	Pleochroismus	Chelsea Filter	Glanz	Spaltbarkeit Bruch	Lupe / Mikroskop		Anmerkung	
violett, braunviolett, rosarot gefleckt  undurchsichtig	-----	-----	Glasglanz bis Wachsglanz	# vollkommen	<b>Spektrum:</b> Siehe Anhang		Schmuckstein <b>Aggregat:</b> Klimaähnliche Blättchen, <b>Name:</b> Nach R. Sticht in Tansmanien.	



Abb:



Abb:

Foto: Prof. L. Rössler

**Hinweis:**  
**Stichtit** ist ein chromhaltiges Verwitterungsprodukt vom Serpentin und somit ein wasserhaltiges Hydroxyd des Magnesiums und des Chroms, das auch Magnesiumkarbonat enthält (Eppler).  
 Seine Hauptfarbe reicht von rosarot, purpurrot bis violettrot.  
 Schäumt unter Salzsäure auf.  
 Säuren und Laugen meiden.