

SUGILIT

Name	Chemie	Kristallisation	Härte	Dichte	Lichtbrechung	Doppelbrechung	Optische Achse	Lumineszenz
Handelsname Sugilit Synonym	KNa_2 $(\text{Fe,Mn,Al})_2\text{Li}_3$ $\text{Si}_{12}\text{O}_{30}$	hexagonal	5,5 – 6,5	2,74– 2,80 +/-	$n = 1,607 (n_e)$ $1,610 (n_o) +/-$ schwer ermittelbar	$\Delta = 0,003 +/-$ anisotrop	anisotrop einachsigt /-	
Farbe Transparenz	Pleochroismus	Chelsea Filter	Glanz	Spaltbarkeit Bruch	Lupe / Mikroskop		Anmerkung	
Hellbräunlich - gelb, violett, purpur - rot undurchsichtig	-----	----- -	Glasglanz	# undeutlich	Spektrum: nicht auswertbar		Schmuckstein, Aggregat: Name: Nach dem japanischen Petrologen Ken – Ichi – Sugi	

