

## CHRYSOTIL-WILLIAMSTIT

Name	Chemie	Kristallisation	Härte	Dichte	Lichtbrechung	Doppelbrechung	Optische Achse	Lumineszenz
<b>Handelsname</b> Chrysotil (Williamsit)  <b>Synonym</b> Baltimorit, Bostorit, Chrysotilasbest, Faserserpentin, Carystiolith, Pikrosmin, Serpentinbest Zermattit	Mg <sub>6</sub> [(OH) <sub>8</sub> Si <sub>4</sub> O <sub>10</sub> ]	monoklin, derb	2,5 - 4	2,30 2,50 2,50 2,70+/-	ca.n = 1,5650 ( 1,551 +/- schwer ermittelbar	Δ -----	Aggregat	keine
Farbe Transparenz	Pleochroismus	Chelsea Filter	Glanz	Spaltbarkeit Bruch	Lupe / Mikroskop		Anmerkung	
graugrau, graugelb, violett, gelb, bläulich, dunkelgrün undurchsichtig bis durchscheinend	----- ---	-----	Glasglanz	# uneben splittrig	Häufiges, faseriges Einschlussmineral bei russischen Demantoiden  <b>Röntgendiffraktionsmessung</b>  Dunkelgrün, mit rundlichen schwarzen Stellen <b>Spektrum:</b> nicht auswertbar		Objektstein <b>Aggregat:</b> Faserig, <b>Name:</b> Griech. Chrysós = Gold; tílos = Faser	

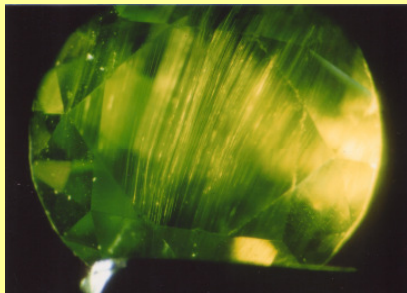


Abb:  
Chrysotil als Einschlussmineral in  
einem Demantoid