

Gemmologiske egenskaber:

Indicolit "turmalin":

• Kemisk formel	:	Kompleks borsilikat
• Krystalstruktur	:	Trigonal
• Optiske egenskaber	:	Uniaksial (-)
• Farve	:	Farven spænder fra lys, lyseblå til dyb blækblå
•		ofte med grønlige eller grålige antydninger.
• Glans	:	Glasglans
• Klarheds graduering	:	Type (II) sten
• Hårdhed (mohs)	:	7,0 - 7,5 (oftest 7,5)
• Brydningsindeks (RI)	:	1.609 – 1.660
• Dobbelt brydning	:	-0,014-0,021 (mørke sten -0,030)
• Massfylde (SG)	:	2,82 – 3,32
• Pleokroisk	:	Blå: Stærk mørkeblå til lyseblå Grøn: Stærk mørkegrøn til guliggrøn
• Absorberings linjer	:	Blå: 5150-5200 Grønlig(krom): 4900, 6400->
• Florescens	:	Grønlig(krom): Gullig, ellers normalt ingen
• Chelsea	:	Blå: enert Grøn: Mørk grøn
• Fremstilles syntetisk	:	Nej

Type I sten (normalt øje-ren)

VVS-sten har små indeslutninger, som er vanskelige at se under forstørrelse.

VS-sten har indeslutninger, der er lidt lette at se under forstørrelse. Måske ikke øje-rene.

SI-I-kvalitet har indeslutninger er synlige for det utrænede øje.

Type II sten (de fleste er normalt inkluderede)

VVS-sten er normalt øje-rene med mindre indeslutninger, der er lette at se under lup.

VS-sten har en tendens til at have synlige indeslutninger, der kan ses under forstørrelse og undertiden også for det utrænede øje.

SI-I-kvalitet har indeslutninger, der er åbenlyse under forstørrelse og for det utrænede øje.

Type III sten (næsten altid inkluderede)

VVS-sten har synlige indeslutninger under forstørrelse, men er normalt øje-rene.

VS-sten har indeslutninger, som er åbenlyse under forstørrelse, er nogle gange ikke øje-rene.

SI-I-kvalitet har åbenlyse til fremtrædende indeslutninger, der er synlige under lup og for der utrænede øje.

Henrik Mathiesen