



INDICES DE REFRACCIÓN DE GEMAS RARAS

UN NUEVO ENFOQUE PARA LA ENSEÑANZA Y EL USO DEL REFRACTÓMETRO

Tabla I: INDICES de REFRACCION hasta 1,800 y birrefringencias de piedras facetadas o con una cara pulida.

- Piedras PRECIOSAS COMUNES -Se muestran por su nombre en las listas.
- Preciosas PRECIOSAS RARAS -Se muestran en número en las listas.
- Las piedras ISOTROPAS -Se muestran en cursiva, tanto el índice como su nombre.

Uniaxial (U) y biaxial (B) y la señal óptica (+ o -) en texto normal en la lista.

(see Chart 2B) No.	Name	RI _{max}	Optic character and sign	Birefringence	(see Chart 2B) No.	Name	RI _{max}	Optic character and sign	Birefringence
	<i>Fluorite</i>	1.432-1.434	I		23	Shortite	1.570	B-	0.039
1	Kogarkoite	1.442	B+	0.003	24	Kammererite	1.576-1.597	B+/-	0.003
	<i>Sodalite</i>							U+	0.020
	<i>Natrolite</i>							B-	0.010
2	Creedite							B-	0.002
	<i>Analcime</i>							B+	0.014
3	Ettringite							U+/-	0.004
4	Thaumasite							B-	0.029-0.030
5	Tugtupite							I	
6	<i>Hauyne</i>							B-	0.028
7	Yugawaralite							U+	0.009
8	Mesolite							B+/-	0.018
9	Leuçite							B+/-	0.027
10	Cancrinite							B-	0.009
11	Kurnakovite							B-	0.022
	<i>Petalite</i>							U-	0.002
12	Scolecite							U-	0.009-0.011
	<i>Pollucite</i>							U+	0.019
13	Thomsonite							B+	0.028
14	Leifite							U+	0.011
15	Carletonite							B-	0.021-0.033
	<i>Feldspars</i>							B+	0.010
								B+	0.008
								U-	0.030
16	Nepheline							B+	0.019-0.021
17	Shomiokite							B+	0.028
18	Poudrettite							B+	0.034
19	<i>Langbeinite</i>							B-	0.039
	<i>Apophyllite</i>							B-	0.019
20	Milarite							U-	0.002-0.004
	<i>Cordierite (Iolite)</i>							B-	0.017
								B+	0.072
21	Canasite							B+	0.039
22	Ussingite							B-	0.026
	<i>Quartz</i>							B-	0.023
	<i>Scapolite</i>							U-	0.018
		-1.600		0.055			1.640-1.660		0.024
	<i>Beryllonite</i>	1.561	B-	0.009	43	Celestine	1.631	B+	0.012
	<i>Beryl</i>	1.564	U-	0.006	44	Wollastonite	1.631-1.653	B-	0.015
		-1.600		0.009	45	Burbankite	1.632	U-	0.012

MUESTRA