

MATERIAL NIOBATO DE LITIO	VARIEDAD	SISTEMA CRIST. ROMBOÉDRICO		
HÁBITO CRISTALINO		DUREZA 5,5		
COLOR INCOLORO, ROJO, VERDE, AZUL , AMARILLO				
P.E.	IR: 2,300	BI: 0,90	SIGNO ÓPTICO	

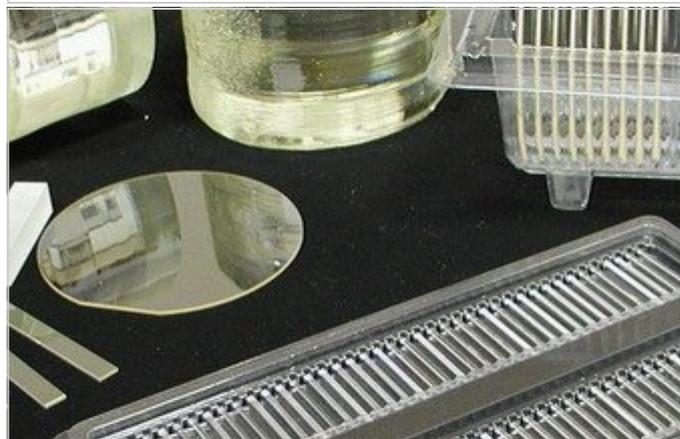


ESPECTRO DE ABSORCION

EXFOLIACIÓN

YACIMIENTOS ES UN PRODUCTO ARTIFICIAL

OBSERVACIONES AUNQUE EL ÍNDICE DE REFRACCIÓN TIENE UN VALOR CERCANO AL DEL DIAMANTE, LA DUREZA TAN BAJA LIMITA SU VALIDEZ PARA IMITARLO. FRENTE AL DIAMANTE QUE ES MONORREFRINGENTE, EL NIOBATO DE LITIO ES BIRREFRINGENTE, POR TANTO, AL OBSERVAR EL INTERIOR DE LA GEMA A TRAVÉS DE LA TABLA VEREMOS LAS ARISTAS DE LAS FACETAS DOBLES Y NO DEBERÍAMOS CONFUNDIRLO. LA DISPERSIÓN DEL NIOBATO DE LITIO ES DE 0,120, MUY ELEVADA CON RESPECTO A LA DEL DIAMANTE QUE ES DE 0,044. SE FABRICA POR EL MÉTODO DE CZOCHRALSKI, SOBRE TODO PARA ARTÍCULOS DE ÓPTICA Y LÁSERES.



APLICACIONES PARA ÓPTICA

USO EN JOYERÍA PARA IMITACIÓN DE DIAMANTE