

MATERIAL ÁMBAR	VARIEDAD	SISTEMA CRIST. AMORFO	 <p>© gemologiamllopi.com</p>
HÁBITO CRISTALINO		DUREZA 2,5	
COLOR AMARILLO, NARANJA, MARRÓN, NEGRO			
P.E. 1,08	IR: 1,54	BI:	SIGNO ÓPTICO

ESPECTRO DE ABSORCION

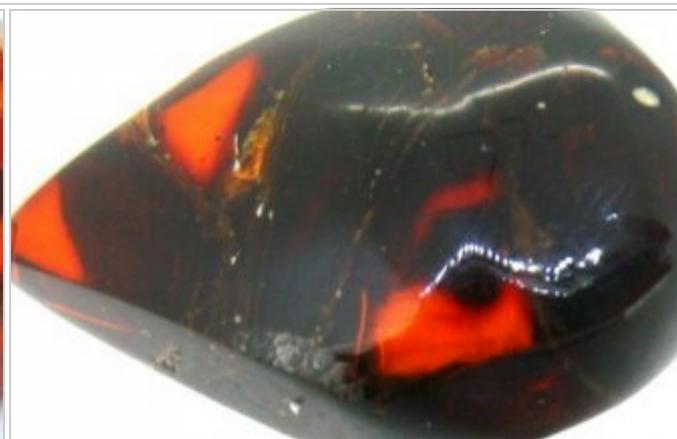
EXFOLIACIÓN

YACIMIENTOS COSTAS DEL MAR BÁLTICO, REPÚBLICA DOMINICANA

OBSERVACIONES EL ÁMBAR SE REBLANDECE A 150 °C APROXIMADAMENTE. COMO INCLUSIONES PODEMOS ENCONTRAR BURBUJAS DE AIRE, PEQUEÑOS ORGANISMOS Y RESTOS VEGETALES. CUANDO EL ÁMBAR SE TRATA CON ACEITE CALIENTE LAS BURBUJAS EXPLOTAN Y, AUNQUE EL MATERIAL GANA TRANSPARENCIA, SE FORMAN FRACTURAS CON FORMA RADIAL. LA RESINA FÓSIL DENOMINADA COPAL SUELE EMPLEARSE PARA IMITAR EL ÁMBAR, PERO LA PRIMERA ES MÁS BLANDA Y QUEBRADIZA. UNA IMITACIÓN HABITUAL DEL ÁMBAR ES LA BAQUELITA. LA BAQUELITA ES UN FENOPLÁSTICO QUE SE SINTETIZA A PARTIR DE MOLÉCULAS DE FENOL Y FORMALDEHÍDO Y PUEDE MOLDEARSE MIENTRAS SE VA ENFRIANDO Y SOLIDIFICANDO, PERO UNA VEZ QUE SE ENFRÍA YA NO SE DEFORMA. DE AHÍ QUE SE LE DENOMINE UN PLÁSTICO TERMOESTABLE. ES RESISTENTE AL AGUA Y A MUCHOS SOLVENTES Y, ADEMÁS, ES FÁCILMENTE MECANIZABLE. SE IDENTIFICA PORQUE EL PESO ESPECÍFICO DE LA BAQUELITA (1,20) ES SUPERIOR AL DEL ÁMBAR, ASÍ COMO SU ÍNDICE DE REFRACCIÓN (1,55) QUE TAMBIÉN ES LIGERAMENTE SUPERIOR AL DEL ÁMBAR (1,54). ADEMÁS, LA BAQUELITA SUELE TENER COMO INCLUSIONES HILOS O FIBRAS ENTRE PUNTOS BLANCOS Y ROJOS DISEMINADOS UNIFORMEMENTE EN LA MASA DEL EJEMPLAR. TAMBIÉN HAY ÁMBAR RECONSTRUIDO A PARTIR DE PEQUEÑOS TROZOS QUE SE PRENSAN CALIENTES PARA FORMAR UNA PIEZA DE MAYOR TAMAÑO. ESTE TIPO DE ÁMBAR TIENE UN PESO ESPECÍFICO UN POCO MÁS BAJO QUE EL NATURAL. TAMBIÉN PUEDE QUE SE VEAN BURBUJAS DE AIRE ALARGADAS POR LA PRESIÓN O LAS ZONAS DE CONTACTO ENTRE LOS TROZOS MÁS PEQUEÑOS QUE SE USARON PARA SER PRENSADOS.



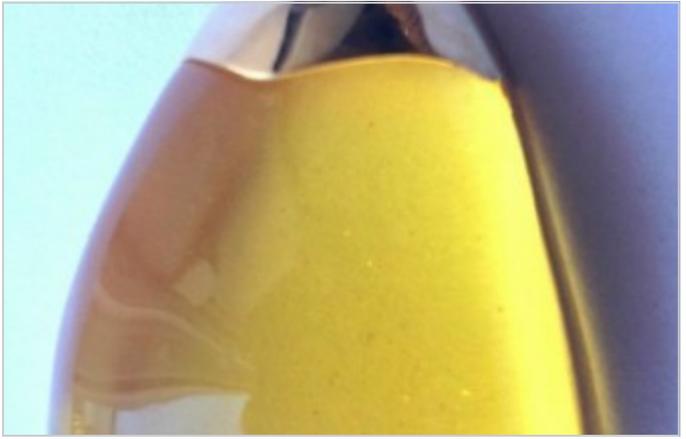
ÁMBAR QUE HA SIDO TRATADO CON ACEITE CALIENTE Y MUESTRA FRACTURAS DISCOIDALES DEBIDAS AL TRATAMIENTO.



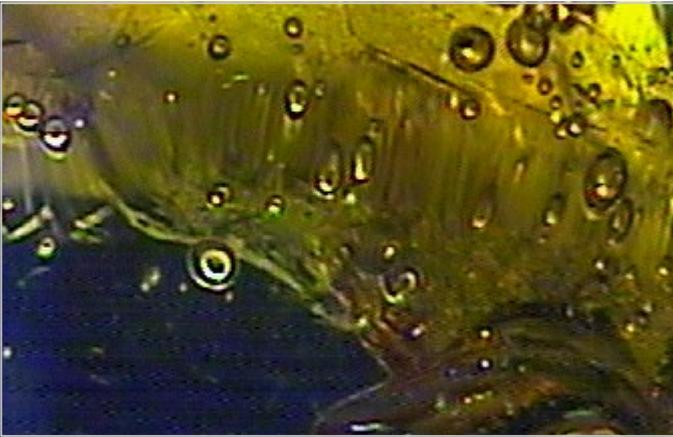
ÁMBAR DE COLOR ROJIZO.



ÁMBAR CON FORMA DE CILINDRO. LA SUPERFICIE ESTÁ TALLADA A MANO



BAQUELITA QUE IMITA EL ÁMBAR



BURBUJAS EN UN ÁMBAR



ESTE ÁMBAR OPACO.



HILO CON CUENTAS DE ÁMBAR

