

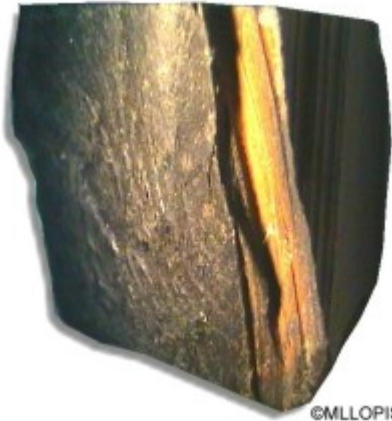


MATERIAL AZABACHE	VARIEDAD	SISTEMA CRIST.	
HÁBITO CRISTALINO AMORFO		DUREZA 2,5 - 4	
COLOR NEGRO			
P.E. 1,33	IR: 1,66	BI: MONORREFRINGENTE	SIGNO ÓPTICO
ESPECTRO DE ABSORCION			
EXFOLIACIÓN			
YACIMIENTOS WHITBY (INGLATERRA), ASTURIAS (ESPAÑA), FRANCIA, RUSIA, TURQUÍA, ESTADOS UNIDOS.			
<p>OBSERVACIONES EL BRILLO O EL COLOR DEL AZABACHE PUEDE VARIAR LIGERAMENTE SEGÚN EL YACIMIENTO DEL QUE PROCEDA. EL AZABACHE NO TIENE ESTRUCTURA CRISTALINA, ES DECIR, ES AMORFO. ES UN CARBÓN BITUMINOSO PROCEDENTE DE MADERA SOMETIDA A FUERTES PRESIONES EN CUYA COMPOSICIÓN QUÍMICA PREDOMINA EL CARBONO, EN TORNTO AL 75%, JUNTO CON HIDRÓGENO (5%), OXIGENO 13-20%), NITRÓGENO (5%) Y AZUFRE (1-2%). SE IMITA CON CAUCHO VULCANIZADO, VIDRIO, OBSIDIANA, CALCEDONIA TEÑIDA DE NEGRO Y PLÁSTICO. SI SE APLICA UNA AGUJA CALIENTE SOBRE EL AZABACHE EL MATERIAL DESPRENDE OLOR A CARBÓN QUEMADO, ALGUNAS DE SUS IMITACIONES NO PROVOCAN NINGUNA REACCIÓN O EL OLOR ES DIFERENTE. PERO ESTA PRUEBA ES ALGO SUBJETIVA Y, POR TANTO, NO PODEMOS DECIR QUE SEA UNA PRUEBA QUE APORTE INFORMACIÓN CONCLUYENTE. LA RAYA DEL AZABACHE ES MARRÓN FRENTE A LA RAYA DE MUCHAS DE SUS IMITACIONES QUE ES NEGRA, PERO TAMBIÉN HAY AZABACHE EN POLVO MEZCLADO UN AGLUTINANTE Y PENSADO QUE DEJA RAYA MARRÓN.</p>			
			
PIEZA DE AZABACHE ENCONTRADA EN OVIEDO, SIGLO XV		AZABACHE EN BRUTO	



IMITACIÓN DE AZABACHE QUE CONSISTE EN CARBÓN PRENSADO CON UN AGLUTINANTE Y CALENTADO. AUNQUE DEJA RAYA MARRÓN, COMO EL AZABACHE, SE IDENTIFICA POR SU ÍNDICE DE REFRACCIÓN Y PORQUE TIENE BURBUJAS.