



61 CORDIERITA (IOLITA)



Pareja de pendientes con iolitas de talla pera, grisáceas.



Pareja de iolitas en talla oval 7 x 5 mm. 1,25 ct. las 2



Iolita de talla oval, India, 1,65 ct.



Iolita oval, India, 2,25 ct.



Sortija con iolita central de talla oval, orla de iolitas pequeñas ovales y peras.



Collar de cuentas de iolita y perlas cultivadas, enfiladas con oro de ley de 18 Kts.

Sortija de oro blanco con iolitas combinadas de tamaño, talla y color.



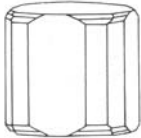
Cuentas facetadas y taladradas de iolitas.



Iolita, India, talla corazón dámero, 7,5 ct.



Sortija de Oro blanco 14 Ktes con pavé de iolitas y diamantes.



- Grupo: SILICATO
 Especie mineral: CORDIERITA, TAMBIÉN CONOCIDA COMO IOLITA
 Variedad: AZUL EN DISTINTAS TONALIDADES
 Sistema cristalino: RÓMBICO
 Forma cristalina: CRISTALES AGREGADOS GRANULARES Y MASIVOS, CANTOS RODADOS EN ALUVIONES, PRISMAS CORTOS Y ANCHOS, MACLAS
- C. Química: SILICATO DE ALUMINIO MAGNESIO Y HIERRO
 $Mg_2Al_3(AlSi_5O_{18})$
- Dureza: 7-7,5 MOHS
 P.e.: 2,58 - 2,66
 I.R.: 1,53 - 1,56 B: 0,006 A 0,013
- Brillo: VÍTREO GRASO
 Fractura: DESIGUAL
 Exfoliación: IMPERFECTA
 Yacimientos: APARECE JUNTO CON ROCAS ERUPTIVAS COMO GRANITOS Y ESQUISTOS
 Localidades: BAVIERA, MADAGASCAR, BRASIL NORUEGA, INDIA, FINLANDIA
 Observaciones: ES FAMOSA POR SU FUERTE PLEOCROÍSMO, SEGÚN LA DIRECCIÓN EN QUE SE OBSERVE PRESENTA LOS COLORES AMARILLO, AZUL PÁLIDO Y AZUL OSCURO VIOLETA
 Usos: SI SE CALIENTA A 400° SE VUELVE BLANCA GRISÁCEA RECUPERANDO EL COLOR AL ENFRIARSE DAN LUGAR LOS EJEMPLARES BONITOS SE UTILIZAN EN JOYERIA, TAMBIÉN PARA COLECCIÓN