

Consejos para el cuidado de gemas:

ESMERALDA

FAMILIA: Berilo

OTRAS ESPECIES: Aguamarina, Morganita, Goshenita, Bixbita, Heliodoro, Berilo Rojo, Berilo Amarillo...

COMPOSICIÓN QUÍMICA: Ciclosilicato de berilio y aluminio

I.R.: 1.565/1.602

P.E.: 2.67/2.78

DUREZA: 7.5/8 Mohs

LUSTRE: Vítreo



RESISTENCIA al rayado

7.5/8 Mohs. Su dureza en la escala de Mohs la convierte en una piedra **bastante resistente al rayado**. Gemas apropiadas para su uso en todo tipo de joyas.



VAPOR y ULTRASONIDOS

Máximo peligro, evitar su uso. Las esmeraldas siempre tienen grietas e inclusiones en las que se introduce el líquido de limpieza, causando unos **reflejos antinaturales**.



Daños por FOCOS DE LUZ

Precaución, **un exceso tanto de luz natural como de los focos de un escaparate puede afectar al color o resecarlas**. En general, evitar que se calienten.



Uso del SOPLETE

Máximo peligro, evitar su uso. Recomendable **desengastar siempre** las esmeraldas **antes de usar el soplete** en la pieza, de lo contrario los daños pueden ser irreversibles.



ENGASTADO

Una de las gemas más delicadas al engastar. Sus inclusiones y tensiones internas las hacen muy frágiles ante cualquier presión, sobre todo en tallas con ángulos y puntas en su contorno.



ÁCIDOS y CLORO

Máximo peligro, evitar su uso. Recomendable **desengastar siempre** las esmeraldas antes de introducir la pieza en baños, ácidos o disolventes, ya que éstos se introducen por las grietas causando grandes daños.