

PROGRAMA DE CONOCER LOS CORINDONES

COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ESTRUCTURA DE LOS CORINDONES

FORMAS Y HÁBITO CRISTALINO

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES ÓPTICAS

VARIEDADES DE CORINDÓN

RUBÍ

Yacimientos	Birmania, Tailandia, Tanzania, Sri Lanka, Sudáfrica, Madagascar, Cewe Creek, Brasil, Australia, Pailin, Camboya.
-------------	--

Color	Inclusiones	Espectro
-------	-------------	----------

Densidad	Indice de refracción	Pleocroísmo
----------	----------------------	-------------

Dureza	Exfoliación	Luminiscencia
--------	-------------	---------------

ZAFIRO

Yacimientos	Cachemira, Birmania, Tailandia, Montana, Camboya Pakistan, Malawi, Australia, Sri Lanka
-------------	--

Color	Inclusiones	Espectro
-------	-------------	----------

Densidad	Indice de refracción	Pleocroísmo
----------	----------------------	-------------

Dureza	Exfoliación	Luminiscencia
--------	-------------	---------------

RUBI Y ZAFIRO ESTRELLA

PADPARADSCHA

CORINDON VERDE

CORINDON AMARILLO

TRATAMIENTOS

Térmico, Difusión, Relleno de Vidrio, Berilio, etc.

Identificación

RUBI SINTÉTICO:

FUSION A LA LLAMA o MELT	Verneuil, Czochralski
--------------------------	-----------------------

POR FUNDENTE o FLUX	Kashan, Knisccha, Ramaura, Chatam, Lechleitner
---------------------	--

HIDROTERMAL	
-------------	--

ZAFIRO SINTÉTICO:

FUSION A LA LLAMA o MELT
POR FUNDENTE o FLUX
HIDROTERMAL

Verneuil, Czochralski
Kashan, Knisccha, Ramaura, Chatham, Lechleitner

SINTESIS DE RUBI Y ZAFIRO ESTRELLA IMITACIONES , ¿CÓMO IDENTIFICARLOS?

NATURALES, SINTETICOS
ARTIFICIALES: VIDRIOS, CIRCONITAS, YAG, GGG, DOBLETES,
TABLAS DE PROPIEDADES DE LOS SUSTITUTOS Y LAS IMITACIONES
TECNICAS PARA DIFERENCIAR EL CORINDON DE SUS IMITACIONES

NORMAS CIBJO PARA EL COMERCIO DE PIEDRAS DE COLOR

BIBLIOGRAFIA

DIRECCIONES DE INTERES EN INTERNET