

TODO SOBRE LOS METALES NO PRECIOSOS

De : Laurence T Perles&Co



En el mundo de la joyería, el oro y la plata son los dos metales nobles más utilizados. Pero también hay hermosos metales no preciosos que añaden encanto a la bisutería. El metal plateado o el dorado, también tienen sus ventajas. Descúbrelos.

ACERO INOXIDABLE

El acero inoxidable es una aleación de metales ferrosos. Se compone de un 50% de hierro, un mínimo de 10,5% de cromo y un máximo de 1,2% de carbono. Se añade níquel, cobre, molibdeno, tungsteno o silicio para mejorar su resistencia, su estabilidad a altas temperaturas o sus propiedades mecánicas.

Es un metal muy popular en muchos campos por sus múltiples ventajas, sobre todo en la fabricación de joyas. En efecto, es hipoalergénico, muy resistente, requiere poco mantenimiento y es totalmente reciclable. ¿Qué más se puede pedir?

Existen diferentes tipos de acero inoxidable, como el 201, el 304 o el 316. Todos tienen sus ventajas y desventajas. Para saber más, le invitamos a consultar nuestra ficha práctica sobre las características del acero inoxidable.

Nota: ¡también hay acero inoxidable chapado en oro para satisfacer todos sus deseos!



ALUMINIO

El aluminio procede de un mineral: la bauxita roja. Es un metal ligero que resiste la corrosión. Es maleable, puede trabajarse a bajas temperaturas y puede deformarse sin romperse. Es un metal que tolera muy bien la galvanización. Además, el aluminio es 100% reciclable.

Para mejorar su pulido, su resistencia a la corrosión, al calor y al desgaste, y para darle un color, se trata con anodizado. Se trata de un tratamiento electrolítico aplicado a materiales ligeros.



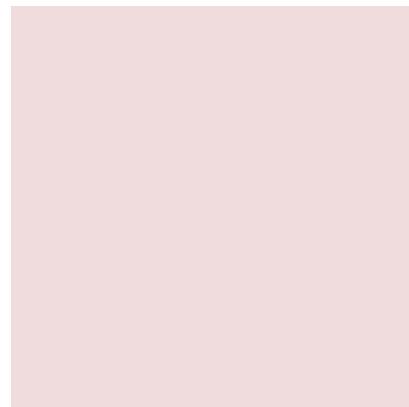
zamac

¿Qué es zamac? El zamac o zamak es una aleación compuesta por un 95% de zinc, aluminio, magnesio y cobre. El zamak tiene muchas ventajas: es resistente y fácil de trabajar. Al estar hecho de materiales naturales, es un metal duradero y puede reciclarse una y otra vez.

Es más ligero que el acero inoxidable, pero tiene características similares.

Además, es hipoalergénico y no contiene níquel. Por lo tanto, las personas con piel sensible pueden llevar joyas de zamac sin ningún problema.



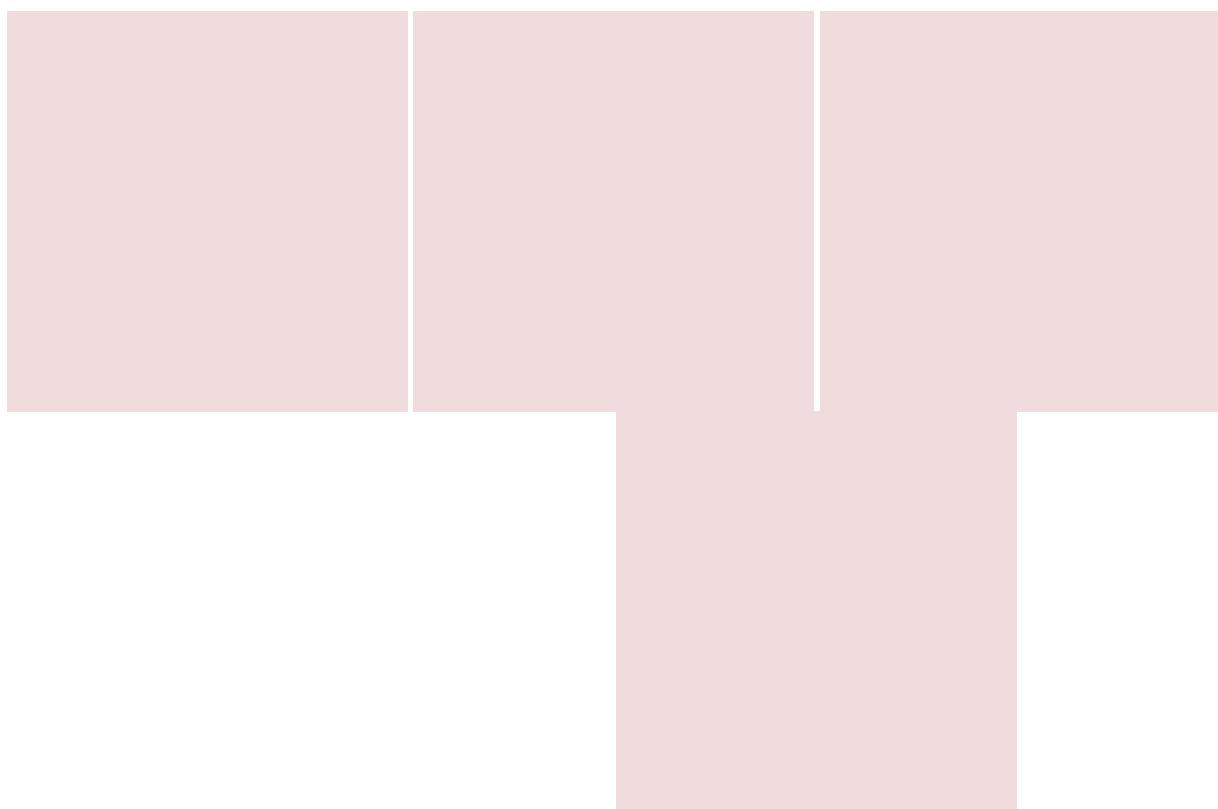


COBRE

El cobre es un metal en sí mismo y no una aleación. Al igual que la plata, el cobre puro es un metal blando. Es muy maleable y se puede trabajar y cortar sin dificultad.

Es fácil de limpiar, lo que supone una gran ventaja, ya que es un metal que se oxida muy rápidamente.

Pero lo que más nos gusta de las joyas de cobre es su color oro rosa.



BRONCE

El bronce es una aleación de cobre (más del 65%) y estaño. Nos gusta su aspecto "envejecido", que confiere a la joya un encanto vintage intemporal. Cuando está bien pulido, adquiere un bonito color dorado. Esta es la manera perfecta de hacer joyas preciosas y brillantes sin arruinarlas.

Es fuerte y ligero a la vez, y desarrolla una pátina con el tiempo. Por ello, es el metal ideal para hacer joyas retro con el encanto de antaño.

ORO



El zinc se utiliza a menudo en una aleación para proteger los metales de la corrosión. Por eso se encuentra a menudo en la composición de ciertas aleaciones.

Sin embargo, es un metal no ferroso brillante con un color similar al de la plata. Además, es maleable a altas temperaturas, fácil de trabajar y 100% reciclable. También es fácil de mantener: no absorbe agua.

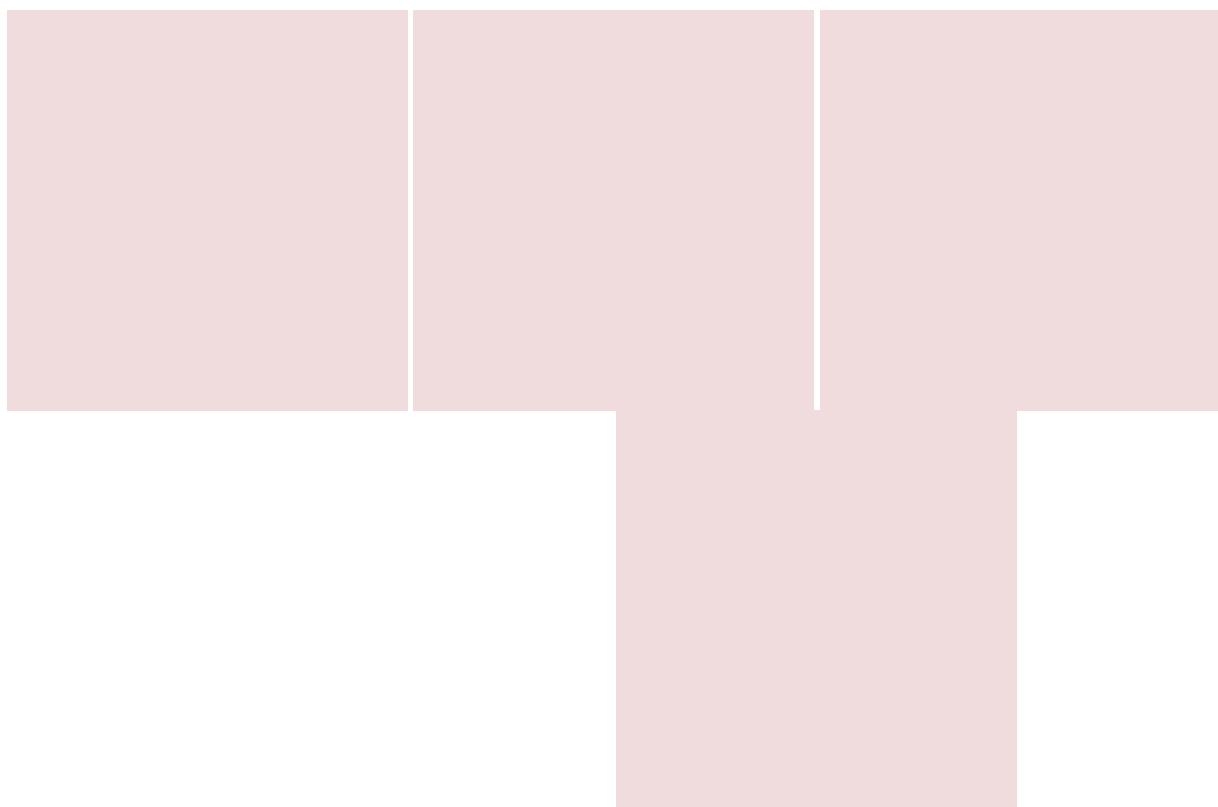
Latón

El latón es uno de los metales utilizados en joyería. Es una aleación de color dorado, compuesta por cobre y zinc. Su composición la hace ideal para iniciarse en la joyería, ya que es de bajo coste y se puede trabajar como la plata o el oro. Se puede cortar, serrar, pulir, soldar... je incluso grabar!

El latón también es un medio muy adecuado para la galvanoplastia. Puede tener un acabado de rodiado, chapado en oro de 24 quilates o simplemente chapado en oro o plata.

¿ Las joyas de latón se vuelven negras? Las joyas de latón están hechas de cobre y zinc y pueden empañarse con el tiempo, sobre todo si no las usas. Para recuperarlo, puedes limpiarlo con un poco de agua jabonosa, o con pasta de dientes en un cepillo suave, o con bicarbonato.

¿ Se oxida el latón? El latón puede oxidarse cuando entra en contacto con una piel con un PH demasiado ácido o simplemente con el aire ambiente. Para conservar sus joyas de latón, es aconsejable limpiarlas con un paño suave y guardarlas en su joyero.



titánio

Fuerte y ligero, el titanio es muy resistente a la corrosión y la oxidación. Dúctil y maleable, a menudo se compara con el acero. Además, es un metal hipoalergénico y biocompatible al igual que el oro o el platino.

Al igual que el aluminio, el titánio está anodizado. Se trata de un tratamiento de superficie aplicado a materiales ligeros. Esto mejora el pulido, la resistencia al desgaste, a la corrosión y al calor, y permite su tintado.

