

¿QUÉ ES EL DEROCHÉ?

De : Lucie T Perles&Co



0 minutos

En joyería, se utiliza para eliminar los restos de oxidación debidos al recocido y los restos de bórax debidos a la soldadura. Básicamente, limpiará nuestras joyas.

Un baño de deroche suele estar compuesto por ácido sulfúrico y agua (para las proporciones, es 1 volumen de ácido por 9 volúmenes de agua). Algunas derochas contienen otro compuesto químico distinto del ácido sulfúrico, el bisulfato de sodio, más conocido como Sparex.

Independientemente de su composición, la solución de deshielo es perjudicial para la salud, por lo que es imprescindible tomar ciertas precauciones:

- Utilice guantes, gafas y un respirador.
- Utilice guantes, gafas y una mascarilla. Trabaje en una habitación bien ventilada y abra las ventanas lo máximo posible.
- Y lo más importante, necesitas tener una campana extractora sobre tu parrilla.

En nuestro vídeo, Lucie le cuenta todo sobre el deroche.

¿Cómo se utiliza un deroché?

Para preparar su deroché, puede utilizar un recipiente de Pyrex que resista el calor (algunos utilizan una olla de cocción lenta, otros un calentabiberones...) y una placa caliente.

Ponga agua en su recipiente, luego añada el ácido sulfúrico o Sparex, asegurándose de respetar las proporciones indicadas (en este caso, son 30 g de deroche para 1 litro de agua).

Nota: ¡es el ácido el que se añade al agua y no al revés! ¡Es muy importante entender esto!

Al calentar, los cristales del polvo a eliminar se disolverán. ¡Cuidado con no hervir el deroche! Cuando los cristales se hayan disuelto por completo, su derochery está listo.

Sumerja las monedas en el derochery durante varios minutos y retírelas cuando ya no queden rastros. Si las monedas tienen soldadura, es mejor dejarlas enfriar completamente en una pila de joyería antes de ponerlas en el deroche.

A continuación, póngalos en un recipiente con agua fría y un poco de bicarbonato para enjuagarlos y limpiarlos.

Para recuperar las monedas en un baño de derogación, deben utilizarse pinzas de latón o cobre o pinzas de plástico para no contaminar la derogación. No utilice pinzas de acero o de metales ferrosos, ya que estos materiales crean una reacción química y pueden contaminar los residuos. Si la solución de decapado está contaminada, todas las piezas saldrán con un color rosado.

¿Cómo se cambia una desobstrucción?

Puedes utilizar un baño derobante durante varios días o varias semanas, según el uso que le des y el número de joyas que sumerjas en él. Sin embargo, cuando la cera está saturada de óxido, es menos eficaz. Así que es hora de cambiarlo.

Pero no se hace de cualquier manera. Porque si el ácido sulfúrico y el Sparex son peligrosos para la salud, no hace falta decir que también son perjudiciales para el medio ambiente. Para no contaminar los cursos de agua, no debes tirar los residuos al fregadero sin neutralizarlos antes.

Para neutralizar los residuos, la técnica es sencilla y sólo se necesita bicarbonato de sodio.

Poner el bicarbonato poco a poco, es mejor poner demasiado que no lo suficiente. Pero ten cuidado, el bicarbonato tiende a hacer mucha espuma y puede desbordarse rápidamente. Además, es absolutamente necesario realizar esta operación bajo una campana extractora, en una sala bien ventilada y equipada con una máscara protectora, porque la interacción del ácido y el bicarbonato de sodio provocará humos tóxicos.

Una vez que ya no hay reacción entre el ácido y el bicarbonato, significa que el deroché está neutralizado: ¡se puede tirar!

¿Cómo se hace el deroche casero?

1ª receta: Vinagre blanco y sal gruesa, también caliente

Tomar 50 cl de vinagre blanco y añadir de 2 a 3 cucharadas grandes de sal, o más. Caliente la mezcla hasta que la sal se disuelva. / 250ml y 15 ml de sal

Una vez que la sal gruesa se ha disuelto en el vinagre blanco, su deroché está listo. La desventaja es el olor del vinagre

2ª receta: Piedra de alumbre y agua caliente siempre

Se utilizan 4 cucharadas de polvo de piedra de alumbre para 1 litro de agua. La piedra de alumbre tiende a atacar a las piedras, por lo que hay que tener cuidado.

¿Que material usar para ¿Qué es el deroché? ?

MATERIAL



Máscara protectora desechable - antipolvo contra partículas volátiles x1
Ref : : ATT-496
Cantidad : 1



Rosa 3P Polvo para recoger plata y oro x1kg
Ref : : ATT-515
Cantidad : 1



SPAREX Polvo de Encerado Blanco para Aleación de Plata x1kg
Ref : : ATT-516
Cantidad : 1



Gafas de protección x1
Ref : : OTL-536
Cantidad : 1



Pinza de cobre 23 cm x1
Ref : : TECH-615
Cantidad : 1

Resultado