

¿ QUÉ ES LA RESINA UV Y LA RESINA LED UV?

De : Tiffanie Perles&Co



¿ Qué resina para hacer joyas?

La resina LED UV y la resina UV son resinas que se curan por la acción de la luz UV (ultravioleta). Se componen de un solo líquido, listo para usar, a diferencia de la resina epoxi de dos componentes que se compone de dos líquidos que hay que mezclar. El tiempo de curado de la resina UV y de la resina LED UV es de unos pocos minutos, mientras que la resina epoxi de dos componentes puede tardar hasta 72 horas.

1. ¿ Cómo utilizar la resina UV o la resina LED UV?

La resina LED UV y la resina UV se utilizan con lámparas LED UV y lámparas UV, respectivamente. Son el mismo tipo de lámparas que se utilizan para el esmalte de uñas semipermanente.

La resina LED UV puede curarse con la luz de una lámpara LED UV o una lámpara UV y con la luz solar. El tiempo de curado difiere según la fuente de luz, siendo la más óptima la lámpara LED UV para resina.

La resina de joyería UV puede curarse con la luz UV de una lámpara o con la luz solar, pero no funcionará bien con la lámpara LED UV.

Compruebe que la potencia de la lámpara es suficiente para cada resina. Para la resina LED UV, es preferible una lámpara LED UV de 6 a 10 W. Una lámpara UV de 36 W es más adecuada para la resina UV.

El tiempo de curado varía según la resina y la lámpara utilizada. Pero, por lo general, es del orden de unos pocos minutos, o incluso diez minutos para la resina UV.

Nota importante: La lámpara UV o la lámpara LED UV no hará que su resina epoxi de dos componentes se cure más rápido. Por el contrario, se corre el riesgo de que amarillee, ya que no le gusta la luz ultravioleta. La resina UV y la resina LED UV son resinas diferentes de la resina epoxi de 2 componentes.



2. ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de la resina UV y de la resina LED UV?

VENTAJAS

- La principal ventaja es el tiempo de curado extremadamente rápido. La resina epoxi tarda de 24 a 72 horas en curarse, mientras que la resina UV y la resina LED UV se curan en pocos minutos.
- También son mucho más fáciles de utilizar, ya que están listos para su uso. No hay que mezclar, a diferencia del epoxi de dos componentes.

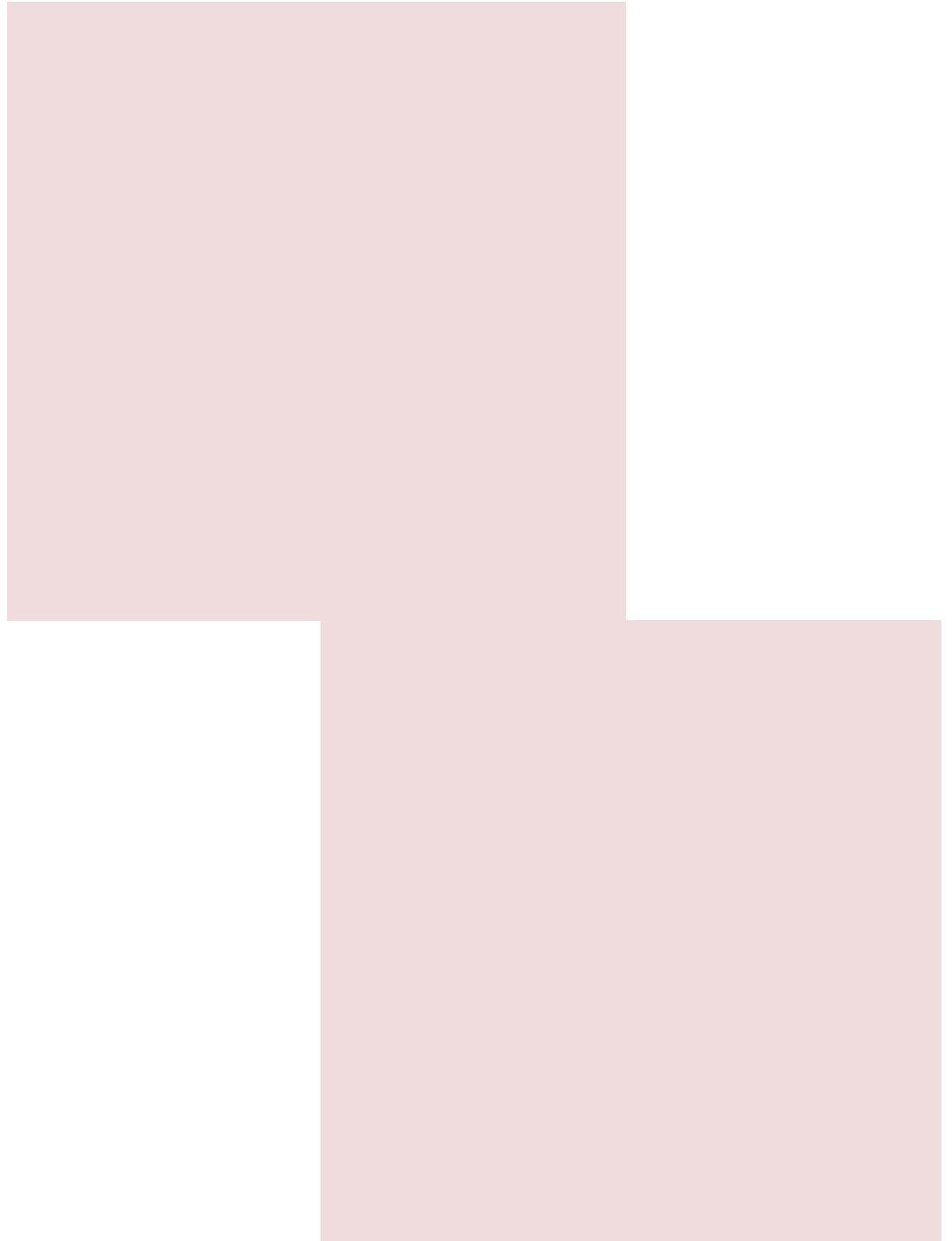
LAS DESVENTAJAS

- Son mucho más caras que la resina epoxi en términos de cantidad/precio.
- Se encogen mucho en el molde.
- No pueden utilizarse en moldes demasiado profundos o demasiado anchos, ya que la resina no se curará a la misma velocidad en todas partes y esto creará defectos, como las ondulaciones. Peor aún, un molde inadecuado impedirá que la resina se cure.
- El molde debe ser transparente para permitir el paso de la luz.

Por lo tanto, estas resinas están diseñadas para proyectos de joyería con resina UV y no para proyectos decorativos como una maceta. Estas resinas le permitirán crear colgantes con inclusiones de flores secas o pequeños componentes en menos de 10 minutos, mientras que la resina epoxi tardará al menos 4 días. Porque las inclusiones se hacen en al menos 2 vertidos para evitar que la flor flote en la superficie. Como se necesita una cantidad muy pequeña de resina para hacer una pieza de joyería, el precio será menos impactante en este tipo de proyectos.

También se pueden utilizar para proyectos que requieran un fraguado rápido, como las cocteleras, o para cubrir un colgante de polímero de forma rápida y sin goteos para protegerlo. También puede utilizarlo sobre una foto o tela al crear anillos.





3. Prepare su área de trabajo para hacer resina

- Por su seguridad, use guantes, una máscara de gas orgánico o, en su defecto, aunque sea preferible la máscara, ventile su habitación y use gafas protectoras. A diferencia de los kits de resina epoxi de dos componentes, la resina UV de curado rápido y la resina LED UV no vienen con guantes, así que recuerda comprarlos. La resina líquida puede ser irritante cuando entra en contacto con la piel. Sin embargo, una vez curada, deja de ser irritante.
- Mantenga alejados a los niños pequeños y a los animales.
- Quítate las joyas y ponte ropa de trabajo.
- Proteja su superficie de trabajo con un tapete de silicona. Puede eliminar la resina de una superficie con alcohol doméstico. Sin embargo, es imposible retirarlo de una mesa de madera una vez que se ha endurecido.
- No realice esta actividad a la luz del sol, sino a la sombra. De hecho, con luz brillante, la resina se endurece muy rápidamente, incluso sin lámpara.

4. Diferencias entre la resina UV, la gota de estrella LED UV, la gota de sol y la

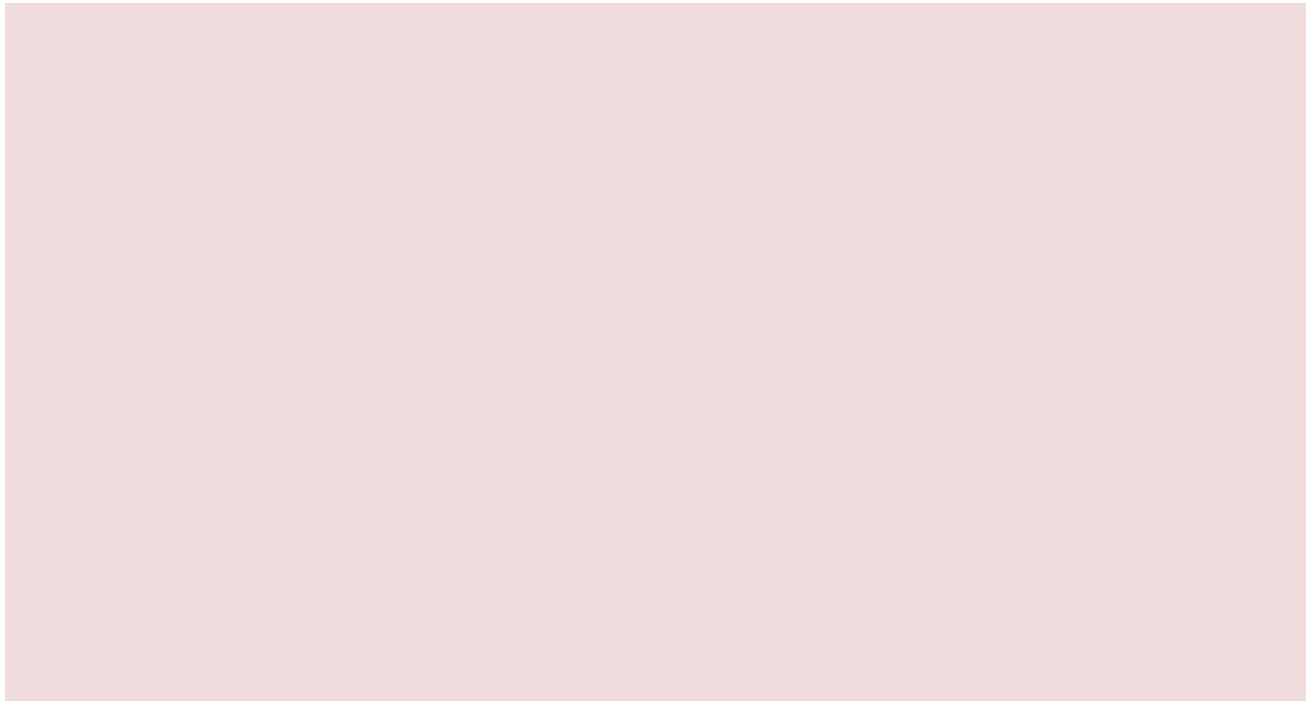


gota de luna

Cuando realizamos este vídeo, en nuestra página web se vendían 1 tipo de resina UV y 3 tipos de resina LED UV (Star Drop, Sun Drop y Moon Drop). Tienen ligeras diferencias, más o menos sutiles. Son resinas de la marca japonesa Padico, especializada en la creación y venta de productos para la afición creativa.

- La resina UV de Padico fue la primera disponible en Perles & Co. Tarda más en curar que la resina UV de LED: de 2 a 10 minutos. Es ideal si tiene una lámpara UV sin LED o si quiere curarlo lentamente al sol. En este caso, puede tardar hasta 1 hora de todos modos. Tiene una excelente transparencia.
- Star Drop es la resina Padico UV LED más clara y de más rápido curado. Sin embargo, se encoge en el molde, lo que crea un efecto cóncavo en los bordes del mismo. Esto hace que sea aún menos adecuado para los moldes grandes.
- Sun Drop es la resina Padico UV LED de curado más lento. Es un poco menos cristalina, pero es más barata que las otras tres resinas.
- La resina Padico Moon Drop UV LED supera el problema de encogimiento de Star Drop, pero también es un poco más lenta de curar. También es muy cristalina.

Personalmente, para un colgante pequeño con inclusiones de flores secas, recomiendo utilizar Star Drop. La gota de sol será perfecta con los tintes de resina LED UV. Por último, la gota lunar es adecuada para crear colgantes grandes o para hacer cuentas en moldes.



¿Cómo puedo evitar las burbujas en mi resina UV o resina LED UV?

En primer lugar, evite agitar la botella.

Si está mezclando colores, coloque la resina en las cajas herméticas unos 30 minutos antes de verterla en el molde. Estos estuches permiten conservar la resina UV y la resina LED UV coloreada durante varias semanas.

Durante una charla en directo en nuestras redes sociales a la que fue invitada, la diseñadora Oh la coquette le aconsejó que colocara su frasco y su molde sobre una alfombrilla calefactora eléctrica especialmente fabricada para acondicionar la resina. Se puede utilizar otra superficie con calor muy suave. Por ejemplo, una bolsa de agua caliente.

Las burbujas suben y estallan con el calor. También se puede pasar la llama de un mechero de gas por la superficie muy rápidamente.





