

ARTLINE UV RESIN

Monocomponente • Curado UV-LED

Curado Rápido, Sin Olor, Baja Viscosidad
Para Modelismo, Manualidades y Joyería



- Resina monocomponente, curable con UV – sin mezclar, sin medir, sin desperdicio
- Incolora y transparente tras el curado, con excelente claridad
- Baja viscosidad (aprox. 1900 mPa·s), permite que las burbujas de aire escapen fácilmente
- Bajo olor, contracción mínima, secado superficial rápido
- Cura en minutos bajo luz UV-LED o luz solar directa
- Dureza tras el curado: 85 Shore D – resistente y duradera

APLICACIÓN:

- Modelismo y miniaturas
- Pegado transparente y unión de piezas pequeñas
- Proyectos de manualidades y joyería
- Efectos de cristal y obras semitransparentes
- Reparaciones rápidas y trabajos de detalle donde se necesita un curado rápido y claro

¡IMPORTANTE!

Se trata de una resina **monocomponente**: no es necesario mezclarla con un endurecedor. Permanece líquida y manejable siempre que se mantenga alejada de la luz UV y de la luz solar directa, y solo se endurece cuando se expone deliberadamente a una lámpara UV-LED o a la luz solar.

Trabaje en una zona sombreada y mantenga el envase cerrado cuando no lo use, de lo contrario la resina podría empezar a curarse dentro del frasco.

ALMACENAMIENTO:

Este producto es sensible a la luz y al calor. Guarde el frasco bien cerrado, en un lugar fresco y seco, alejado de la luz directa y de fuentes de UV. Temperatura de almacenamiento recomendada: 10-28°C. Vida útil: 12 meses desde la fecha de fabricación.



MÉTODO:

¡Use siempre guantes y protección ocular!

1. **PREPARAR.** Trabaje en una zona limpia y bien ventilada, alejada de la luz solar directa y de otras fuentes de UV. Use guantes de protección y protección ocular mientras trabaja.
2. **VERTER.** Retire el tapón y el precinto interior. Coloque la boquilla de precisión y dosifique lentamente la resina en un molde limpio o en un recipiente apto para resina. Vierta despacio para minimizar las burbujas de aire.
3. **PERSONALIZAR (opcional).** Añada colorantes y/o inclusiones compatibles. No supere el 5 % de aditivo en peso y mezcle bien antes de verter o aplicar.
4. **CREAR.** Vierta la resina en su molde o aplíquela con un pincel de silicona. Elimine las burbujas de la superficie con un palillo antes de curar.
5. **CURAR.** Exponga la resina a una lámpara UV-LED durante 2-4 minutos, o a la luz solar directa durante 5-15 minutos, hasta que cure por completo. Gire el molde si es necesario para asegurar un curado uniforme en todos los lados. **¡PRECAUCIÓN!** No mueva la pieza de un lado a otro bajo la lámpara UV durante la exposición, ya que esto puede blanquear la capa de resina y reducir la fuerza de adhesión.
6. **DESMOLDAR.** Deje que la pieza se enfríe antes de retirarla del molde.



¡IMPORTANTE!

¡LEA ESTO PRIMERO!

MANTENGA LA RESINA ALEJADA DE LA LUZ HASTA QUE ESTÉ LISTO PARA CURARLA

Como esta resina cura con luz UV, cualquier exposición a luz solar intensa o a lámparas durante la preparación y el vertido puede iniciar un endurecimiento prematuro. Trabaje siempre en una zona sombreada y bien ventilada, y vierta la resina antes de colocarla bajo la lámpara UV-LED o al sol.

PARA MOLDES MÁS GRUESOS, USE MÁS LUZ UV NO MÁS TIEMPO

Para moldes de más de 2-3 mm de grosor, use una lámpara UV curva o de mayor potencia para que la luz llegue a la resina también desde los lados y no solo desde arriba. Una mayor potencia con un tiempo de exposición más corto da una superficie más lisa y uniforme que una exposición más larga a baja potencia.

¡ASEGÚRESE DE QUE AMBOS LADOS RECIBAN SUFICIENTE EXPOSICIÓN UV!

Longitud de onda UV recomendada para el curado: 370 nm.

La capa de resina debe absorber suficiente energía UV para curar por completo. Como referencia: con una lámpara UV de 6 W, exponga cada lado unos 2 minutos; con una de 72 W, basta con 1 minuto por lado. Una exposición insuficiente dejará la superficie blanda y debilitará la adhesión final.

EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL, LOS OJOS Y LA ROPA

Este producto puede causar una ligera irritación en los ojos y la piel, y una reacción alérgica cutánea en personas sensibles. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y busque atención médica si persisten las molestias. Si entra en contacto con la piel, lávese de inmediato con agua y jabón. Si entra en contacto con la ropa, lávela bien antes de volver a usarla. Evite respirar los vapores o el aerosol y trabaje siempre en una zona bien ventilada. Mantenga fuera del alcance de los niños y las mascotas.



Las instrucciones se ofrecen de buena fe y se basan en los resultados de nuestras pruebas, pero sin garantía. La información puede variar cuando la resina se utiliza en condiciones diferentes, cuando se añaden otros aditivos o pigmentos, o debido a cualquier acción del usuario o factor externo. La aplicación, el uso y el procesamiento de los productos están fuera de nuestro control, y en cuanto a la venta de sus productos, Artline Epoxy Resin se registrará por los términos de sus condiciones de venta.