

# EnviroTex® Resina para joyería

## ¡Es fácil de conseguir resultados profesionales con la Resina para Joyas EnviroTex® (EnviroTex® Jewelry Resin)!

Este producto añade una intensidad y una limpidez nítida como ningún otro. Da realce visual a la superficie a la que se aplique, resultando en colores más vivos, subidos e intensos. La Resina para Joyas EnviroTex® permite una salida asombrosa de burbujas. Es fácil y divertido de utilizar y tiene un aroma cítrico agradable. Se ha formulado para tener una fuerte resistencia a la exposición a la luz y los rayos UV del sol. Cuando endurece, el revestimiento de resina es sumamente durable, impermeable y resistente al calor y a las sustancias químicas. La Resina para Joyas EnviroTex® endurece a una consistencia blanda en 12 horas, una consistencia mediana en 24 horas, y una consistencia dura en 48 horas.

### Preparación y protección de su área de trabajo

1. El área de trabajo debe estar seco, y debe ser plano y derecho, sin mugre o polvo.
2. La temperatura ambiental y las alhajas deben estar a temperaturas de entre 70°F / 21°C y 80°F / 27°C.
3. Se debe proteger la superficie de trabajo con una hoja de plástico, papel de cera, o una bolsa de plástico desechable.

### Herramientas (recomendadas)

1. Guantes de látex o vinilo.
2. Protección ocular.
3. Una pajita de papel o plástico: úsela para ayudar a sacar las burbujas, si es necesario.
4. Escarbadietes y pinzas: para sacar objetos, liberar burbujas y arreglar las alhajas.
5. Gotero de ojos plástico o pipetas desechables de plástico: ideales para aplicar cantidades controladas de Resina para Joyas EnviroTex® mezclada a las piezas de su proyecto.
6. Cepillos desechables.

## CONSEJOS PRÁCTICOS PARA TRABAJAR CON RESINA PARA JOYAS ENVIROTEX®:

### Encajes de papel y fotográficos.

Recorte el papel o la foto para que encaje en el marco y sujételo con pegamento de artesano que quede transparente al secarse. Deje que se seque el pegamento, luego selle la superficie de su papel o foto con dos capas finas de este mismo pegamento. Si no se sella el papel adecuadamente, la Resina para Joyas EnviroTex® puede irse filtrando en el papel/la foto, dejando áreas emborronadas o semitransparentes. Asegúrese que el pegamento seca hasta quedarse transparente entre cada capa y que está completamente seco antes de aplicar la capa de Resina para Joyas EnviroTex®. *El pegamento que se usa para sellar papel/fotos también puede usarse para pegar los dijes, los objetos que haya encontrado, etc., adentro del marco.*

### Los objetos que haya encontrado, tales como piedras, esquiras de vidrio, piezas de reloj, conchas, flores secas, pedazos de madera, etc.

Hay cualquier cantidad de objetos que se pueden agregar a los marcos de las alhajas para crear un sinfín de diseños, texturas, etc. Una de las mejores formas de añadir estos artículos es echar una pequeña cantidad de Resina para Joyas EnviroTex® mezclada adentro de su marco. Luego, coloque y disponga sus objetos. Chequee que no hay burbujas alrededor de la base de estas alhajas y, de haberlas, sáquelas con un escarbadietes. Los materiales absorbentes, tales como madera, cuero, tela, etc., deben de sellarse de antemano con dos capas finas de un pegamento que, al secarse, queda transparente. Deje que el pegamento se seque hasta quedarse claro entre cada capa y antes de introducir el objeto al marco.

### Para añadir pigmentos, tintes, polvos metálicos, óleos y pinturas acrílicas.

A veces quizá quiera agregar color a sus alhajas. Puede agregar pigmentos opacos "Castin/Craft® Opaque" a la Resina para Joyas EnviroTex® mezclada para obtener un imagen de color sólido, o los tintes transparentes "Castin/Craft® Transparent Dyes" para conseguir una impresión de vidrio traslúcido. También se pueden añadir polvos metálicos, óleos o pinturas de artista a base de acrílico. Use un escarbadietes para dispersar los pigmentos, los tintes, polvos o pintura en la Resina para Joyas EnviroTex® mezclada. Tenga cuidado, ya que el agregar demasiado puede afectar de manera adversa la dureza de la consistencia final.

### Alhajas de arcilla epoxídica o polímera revestidas con resina para joyas.

La Resina para Joyas EnviroTex® es idónea para revestir estos tipos de productos de arcilla. Normalmente, se puede revestir las alhajas de arcilla epoxídica sin sellarlas. Algunas arcillas polímeras tienen una superficie oleaginosa y deben de sellarse de antemano, pulverizándolas con acrílico transparente de secado rápido antes de revestirlas.

## APLICACIÓN:

**IMPORTANTE:** La Resina para Joyas EnviroTex® da óptimos resultados a temperaturas de entre 70°F / 21°C y 80°F / 27°C. Tanto

las botellas de resina como las de la sustancia endurecedora deben de ser ligeramente tibias al tacto; de ser frías, hay que calentarlas, metiéndolas en agua de baño tibia (no caliente) por 3 a 5 minutos antes de usarlas. Si las botellas se calientan demasiado, deje que se enfríen antes de usarlas. **¡No mezcle nunca una resina caliente con una sustancia endurecedora! La Resina para Joyas EnviroTex®, al ser mezclada cuando está frío, puede producir alhajas turbias y puede contener ampollas microscópicas.**

EXACTAMENTE  
1 part de resina



Luego agregue a ella  
EXACTAMENTE 1 parte de  
sustancia endurecedora,  
midiéndola por volumen y  
no por peso.



**1. MIDA.** La Resina para Joyas EnviroTex® es una epoxia reactiva en una relación de 1 a 1, y por consiguiente, hay que medirla con exactitud. Use un lapicero o un plumón para hacer dos marcas de medida en las jarras graduadas transparentes que hemos incluido, una para la resina, la otra para el endurecedor. Asegure que el volumen de las dos medidas es igual. De ahí, mida la resina hasta la primera marca, y la sustancia endurecedora hasta la segunda marca (por ejemplo, 1/2 onza + 1/2 onza = 1 onza). **Importante:** *¡No varíe la relación de 1 a 1 bajo ningún concepto! El no medir cantidades iguales de resina y endurecedor puede producir alhajas blandas o gomosas. No vaya a verter el contenido entero de las dos botellas así nomás, con la esperanza de obtener cantidades debidamente medidas. ¡Mídalas siempre!*

**2. MEZCLE.** Para que la Resina para Joyas EnviroTex® se combine a nivel químico, hay que mezclarla en dos etapas. Con la resina y el endurecedor en una taza, use un palillo de revolver para combinarlos, mezclándolos por dos minutos cabales. Mientras que está mezclando, use el palillo para raspar los lados y el fondo del recipiente para mezclar. De vez en cuando, limpie la mezcla del palillo, devolviéndola a la solución. Después de mezclarlas por dos minutos cabales, vierta el contenido a la segunda jarra que hemos proporcionado. Mezcle el contenido de la segunda jarra por un minuto más, raspando de nuevo los costados del recipiente y el palillo. *Use producto solamente de la segunda jarra.*



### 3. TIEMPO DISPONIBLE PARA TRABAJAR CON EL PRODUCTO.

La Resina para Joyas EnviroTex® permite que se trabaje con ella por unos 25 minutos a 70° F. En la mayoría de las situaciones, esto le da a usted más tiempo de lo que necesita para completar su(s) proyecto(s). **CONSEJITO:** *De necesitar más tiempo, inmediatamente después de mezclar, vierta la mezcla en una hoja plástica desechable. Con un palillo de revolver o una cuchara plástica, tome el material a medida que lo va necesitando. Esto impide que el material cuaje prematuramente y le da a usted más tiempo para trabajar con él.*

### 4. APLIQUE.

**a. ALHAJAS.** Use un cepillo para aplicarla según necesita. Arregle las piezas en una hoja de plástico o de papel de cera mientras que endurecen. **CONSEJITO:** *Puede que algunas piezas necesiten sostenerse en una posición específica mientras que endurecen. Para esto, se puede usar arcilla plastilina. Dispóngala(s) antes de revestirla(s). Bote el cepillo una vez que haya terminado.*

**b. PARA RELLENAR LOS MARCOS.** Meta su palillo de revolver en la Resina para Joyas EnviroTex® mezclado, en seguida, suspéndalo sobre su marco y disperse. Repita este proceso según necesita. También puede usar una pipeta desechable de plástico, una cuchara plástica, o una botellita exprimible para rellenar sus marcos con facilidad. Al amontonar los objetos que va a incluir en su alhaja hasta que sobrepasen un poco el borde del marco, la joya endurecerá con un domo alto y agradable. Si desea, una vez que esta capa haya endurecido, puede agregar otra capa para crear un domo aún más alto. **CONSEJITO:** *Si sobrepasa el marco, simplemente deje que endurezca. Luego, después de 12 horas de endurecimiento, el revestimiento alcanzará una consistencia blanda, fácil de recortar. Después de 24 horas, puede que tenga que quitar el material en exceso del marco lijándolo.*

**De parte de los fabricantes de EnviroTex® ¡el revestimiento de polímero original de subido brillo!**

**5. BURBUJAS.** La Resina para Joyas EnviroTex® ha sido formulada para auto-desgasificar dentro de unos cuantos minutos de su vaciado, en condiciones normales. Si, después de 25 minutos, hay burbujas en la superficie, sáquelas al soplar suavemente por encima de la superficie o suavemente por una pajita. *Tenga cuidado de no acercarse a la pajita demasiado, ya que la humedad de su aliento puede acumularse adentro de la pajita y gotear en su obra. Una pistola de aire caliente para trabajar en relieve también funciona bien para sacar las burbujas. Procure no calentar sus piezas demasiado.*

**6. ENDUREZCA.** Se obtienen los mejores resultados al endurecer las alhajas a temperaturas de entre 70°F / 21°C y 80°F / 27°C. El período de endurecimiento variará según la temperatura ambiente y la humedad. Los medios cálidos y secos son los mejores.

**7. RECORTE Y LIJE LOS BORDES.** Dentro de las 12 horas de su aplicación, el revestimiento alcanzará una consistencia blanda y será fácil de recortar. Después de 24 horas, use papel de lija fino para sacar el exceso de material. De ser necesario, retoque las partes lijadas con un cepillo y la Resina para Joyas EnviroTex® mezclada.

#### 8. LIMPIEZA.

**LA PIEL:** Use agua tibia y jabón líquido para quitarla de la piel. **NO USE NUNCA SOLVENTES NI ALCOHOL.**

**HERRAMIENTAS:** Mientras que el material esté en estado líquido, se puede quitarlo de las herramientas con alcohol o solvente. Una vez que haya endurecido, hay que quitar el material de las herramientas lijando o raspándolo.

## CORRECCIÓN DE FALLAS: Superficie endurecida que quedó blanda y gomosa:

Se debe a un mezclado inadecuado o a las medidas incorrectas de la resina y la sustancia endurecedora. Se tiene que quitar el material blando o gomoso y aplicar una nueva capa a esa parte. **Prevención:** No adivine la relación correcta, ni eche así nomás el contenido entero de las dos botellas a su recipiente para mezclar. Use un dispositivo graduado apropiado y mida porciones iguales de resina y endurecedor. Siempre mezcle el producto dos veces, de acuerdo a las instrucciones. *Tome nota: El medir y mezclar inadecuadamente es la causa más común de los resultados imperfectos.*

**Las piezas endurecidas se ven turbias:** Por regla general, esto se debe a haber mezclado la Resina para Joyas EnviroTex® en frío. **Prevención:** Caliente la Resina para Joyas EnviroTex® un poco, de acuerdo a las instrucciones, antes de usarla.

**La Resina para Joyas EnviroTex® endurece antes de que se use todo:** Muchas veces, esto se debe a que se dejó la Resina para Joyas EnviroTex® mezclada en un recipiente para mezclar por demasiado tiempo después de haberla mezclado. **Prevención:** Siempre use la Resina para Joyas EnviroTex® inmediatamente, una vez que la haya mezclado.

**Resina turbia:** Debido a la pureza de la Resina para Joyas EnviroTex®, puede ocurrir un enturbiamiento o una sedimentación de la resina como consecuencia de haberla almacenado en condiciones frías. Esto es un proceso normal y no afecta el resultado de este producto. Si sucediera, simplemente coloque el recipiente con resina en agua de caño caliente hasta que se vuelva transparente. Deje que se enfríe antes de usarla. **Prevención:** Almacene en un lugar cálido.

## GARANTÍA:

Las recomendaciones que se dan aquí solamente sirven de guía. Debido a las variables de temperatura, humedad, tipos de moldes, colorantes e incrustaciones, no podemos garantizar los resultados. Nuestra responsabilidad se limita al precio de reponer el producto.



**IDEAS PARA PROYECTOS:** Para obtener las últimas ideas y técnicas para proyectos, visite nuestro sitio blog al <http://resincrafts.blogspot.com> y nuestro sitio web al <https://eti-usa.com>



## OTROS PRODUCTOS ETI QUE PUEDE BUSCAR:

- Envirotex Lite® pour-on HIGH GLOSS FINISH (ACABADO SUPERBRILLANTE Envirotex Lite®, preparado y listo para verter).
- Ultra-Seal® Multipurpose Sealer Glue (Pegamento de Sellado Multiuso Ultra-Seal®).

## PRODUCTOS DE VACIADO CASTIN'CRAFT®:

- EasyCast® Clear Casting Epoxy (Epoxia de Vaciado Transparente EasyCast®)
- Pigmentos opacos: Rojo, Amarillo, Verde, Azul, Café, Negro, Blanco y Perlado
- Tintes transparentes: Rojo, Amarillo, Verde, Azul y Ámbar
- Goma de látex Mold Builder®, para crear sus propios moldes
- Conjunto de jarras graduadas (incluye 6 jarras graduadas para mezclar de plástico, de 10 onzas, 6 pabillos de revolver y 3 cepillos para artesanía)
- Clear Polyester Casting Resin (Resina de poliéster transparente para vaciado)
- Libra molde / Suavizante
- EasyMold® Silicone Putty & Silicone Rubber (Masilla de silicona y goma de silicona EasyMold®)

## INFORMACIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD

Todas las advertencias cumplen con el ASTM D-4236 y con la Ley federal de sustancias peligrosas "Federal Hazardous Substances Act".

## PELIGRO:

**EL CONTACTO CON EL ENDURECEDOR PUEDE CAUSAR DAÑO PERMANENTE A LOS OJOS. EL CONTACTO CON LA PIEL, INHALAR LOS VAPORES O VAHOS PUEDE SER PERJUDICIAL. INGERIR O INHALAR LA RESINA, O EL CONTACTO CON LA PIEL, PUEDE PRODUCIR REACCIONES ALÉRGICAS. EL CONTACTO CON LOS OJOS O LA PIEL PUEDE PRODUCIR IRRITACIÓN.** PRECAUCIONES: Evite inhalar, ingerir y el contacto con los ojos y la piel. Use guantes y gafas protectoras. Use un abanico de extracción de ventana o cualquier otro dispositivo apropiado para mantener la zona de trabajo bien ventilada. Mantenga el recipiente bien cerrado cuando no esté en uso.

**MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

El endurecedor contiene: fenol noilíco, aminas polióxidos alcalinos y N-aminoetilpiperazine.

La resina contiene: bisfenol A, resina epícloridina y éteres glicídicos alifáticos y aromáticos.

Contacte un centro de control de venenos para obtener más información sobre los efectos en la salud.

**PRIMEROS AUXILIOS: ORAL:** Si ingiere la resina, provoque el vómito. Si ingiere el endurecedor, no provoque el vómito. ¡LLAME A UN MÉDICO INMEDIATAMENTE! **OJOS:** Irritante muy severo a los ojos. En caso de contacto con los ojos, enjuáguese muy bien con agua por 15 minutos y busque atención médica lo más pronto posible. **PIEL:** Lávese inmediatamente con agua y jabón y enjuáguese con agua. No use solventes ni alcohol para remover el exceso del producto de la piel. **INHALACIÓN:** Salga a un lugar con aire fresco. Si la persona no está respirando, administre RCP. Si la respiración es dificultosa, busque atención médica.

Cumple con ASTM D-4236

Hecho en EE.UU.



Environmental Technology Inc. South Bay Depot Rd.,  
Fields Landing, CA. 95537

Tel: (707) 443-9323

Sitio web: [www.eti-usa.com](http://www.eti-usa.com) Correo electrónico: [mail@eti-usa.com](mailto:mail@eti-usa.com)

02004 ES INSTC

**De parte de los fabricantes de EnviroTex® ¡el revestimiento de polímero original de subido brillo!**