

RESINA UV

DESCRIPCIÓN:

Resina fotosensible monocomponente que endurece y cura cuando se expone a luz ultravioleta (UV) por 2-5 min. Adecuada para su uso en ciertas tareas de bricolaje, en la elaboración de joyería, bisutería o el moldeado de piezas y realización de manualidades en general.

CARACTERÍSTICAS:

- Bajo olor.
- Alta transparencia.
- Bajo índice de amarillamiento.
- Baja contracción.
- Alta dureza.
- Desmoldable fácilmente.
- Óptima viscosidad para trabajar cómodamente y facilitar la expulsión de burbujas.

USOS:

- Manualidades con resina.
- Creación de objetos pequeños y piezas en moldes. En combinación con flores secas, purpurina, lentejuelas, etc...
- Adhesivo para cristales.

ESPECIFICACIONES/ PROPIEDADES:

Viscosidad:	2000-3000 mpa.s
Dureza Shore D	85
Contracción	3%
Tiempo de curado	De 40 a 120 seg. dependiendo del tipo de trabajo, potencia de la lámpara o intensidad de la luz solar.

PRECAUCIONES:

Realizar prueba de compatibilidad previa con tintes y colorantes.

La exposición UV durante el curado genera calor. Si se sobrepasa el tiempo de exposición UV, pueden generarse defectos superficiales y provocar el amarillamiento de la resina.

La aplicación de espesores superiores a 2 mm, dificulta el correcto curado de la resina.

MODO DE EMPLEO:

- Asegúrese de que la superficie donde se aplique se encuentre limpia y libre de polvo, aceites, vapor de agua y otras sustancias extrañas.
- Verter la resina directamente sobre el molde o pieza y curar mediante la aplicación de luz UV directa con la ayuda de una linterna o lámpara UV de 36W (recomendado) durante 1-2 min. de
- También puede ser curada a través de la exposición a luz del sol durante más tiempo.
- Aplicar en capas de 2 milímetros de espesor como máximo. Preferiblemente, usar moldes transparentes para que la luz UV pueda llegar a todas las partes de la pieza.

- Eliminar burbujas ocluidas usando un objeto punzante o con calor usando soplete de gas pequeño o pistola de aire caliente.
- Limpiar útiles empleados para su aplicación usando alcohol isopropílico. La resina endurecida sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

ALMACENAMIENTO:

Deberá almacenarse en su envase original debidamente cerrado, durante un periodo no superior a 12 meses, protegido de los rayos UV y a una temperatura en el rango de 10 - 28°C. A temperaturas más altas, el tiempo de vida de la resina se reduce significativamente.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Comercial Kirman no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha. Los datos reseñados están basados en nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.