

## Tecnología LED para correcta exposición de Emulsiones Diazo

Las emulsiones son compuestos de polivinilo que se sensibilizan con sales de diazonio.

Las sales de diazonio cuando se usan como sensibilizador deben mezclarse con agua; desde 50 mililitros hasta 100 mililitros.

Una vez homogénea esta mezcla se debe incorporar a la emulsión lentamente para evitar la creación de burbujas.

La emulsión de Diazo es sensible a la luz ultra violeta ( UV ) en una longitud de onda de los 320 a los 400 nanómetros.

Cuando la emulsión sensibilizada se expone a esta longitud de onda se crea un enlace cruzado lo que provoca que los polímeros se vuelvan insolubles al agua.

¿ Qué lámpara debo usar para asegurar que la emulsión quede insoluble y no se caiga con el agua en el momento de revelar?

La luz UV es un espectro de la luz que se encuentra en el rango de los 100 a los 400 nanómetros, y se divide en UV-A, UV-B y UV-C.

UV-A ( 315 a los 400 nanómetros.)

UV-B ( 280 a los 315 nanómetros.)

UV-C ( 200 a los 280 nanómetros.)

Actualmente las lámparas de tubos fabricadas originalmente por la empresa Phillips se encuentran discontinuadas por lo que es muy difícil encontrarlas; la tecnología LED ha sustituido de manera muy eficiente en cuanto a costo y desempeño a la vieja tecnología.



Las tiras de luces LED emiten entre 365 y 385 nanómetros y son de muy bajo costo por lo que son ideales para sustituir los tubos UV.



Aquellos serigrafistas que ya tienen una mesa de exposición y requieren reemplazar sus tubos definitivamente deben adquirir la tecnología LED que será fácil de instalar y de costo bajo.

Actualmente plataformas de comercio electrónico las ofrecen a un costo accesible.



Nuevo | +50 vendidos

**Luz Ultravioleta 5 Metros + Eliminador Tira Led Uv Curado**

★★★★★ (2)

**\$ 739**

en 3x \$ 246<sup>33</sup> sin interés IVA incluido

[Ver los medios de pago](#)

**Envío gratis a todo el país**

Conoce los tiempos y las formas de envío.

[Calcular cuándo llega](#)

Color De La Luz: **Ultravioleta**



- Usos: Verificar Dinero, Secado de uñas, Resina 3D, Desinfección, Serigrafía, usos generales de luz UV.

Super brillante 5050 UV LED ultravioleta, alta intensidad y fiabilidad

No resistente al agua/Tira flexible de luces LED

60 SMD UV LED ultravioleta por metro

Parte trasera autoadhesiva con Cintas adhesivas de doble cara

Sin mantenimiento, fácil instalación

Cada 3 LED cutable sin dañar la tira de descanso

Cinta Flexible para curvas

Ultrabrillante pero funcionando a baja temperatura

Especificación:

Voltios de entrada: cc 12 V

Longitud de onda: 395-405nm

Larga vida útil 100.000 + horas

