



PROCEDIMIENTO DE USO DE TARJETAS PRESENSIBILIZADAS ORIGINALES BUNGARD

Con las TARJETAS PRESENSIBILIZADAS ORIGINALES BUNGARD, has elegido verdadera calidad. Las siguientes instrucciones de proceso te ayudaran a tener las mayores ventajas para obtener los mejores resultados posibles.

Las etapas del proceso son:

1-Exposición

La tarjeta debe ser procesada bajo iluminación amarilla o bajo luz día tenue. Toda exposición con suficiente emisión de luz UV es adecuada para este proceso.

El tiempo de exposición depende del tipo de fuente UV, de su poder y distancia de la tarjeta. Con nuestra unidad de exposición HELLAS o con una ampolleta de vapor de Mercurio de 2KW, el tiempo de exposición es de alrededor de 90 segundos. Con el tubo fluorescente PHILIPS TL 6W, a una distancia de 1cm, el tiempo de exposición es de alrededor de 2 minutos. La ventaja del HELLAS es que incluye vacío para que el traspaso de la imagen sea más perfecto, importante para pistas finas.

Las áreas expuestas se contrastaran con las áreas no expuestas de la tarjeta, con un cambio de color de verde a azul. Un buen contraste en el diseño demuestra una buena exposición. Una sobre exposición no dañara el resultado, por el contrario una baja exposición provocara un mal resultado en el revelado. En el revelado, una baja exposición a la luz UV, será demostrada por un cambio significativo a un color rojizo. Cuando utilice las tarjetas por primera vez, es altamente recomendado hacer pruebas de exposición.

2-Revelado

Por favor, respete la información de seguridad referida mas abajo.

2.1-Disolver una bolsa de revelador en un litro de agua (20 °C).

2.2-Revolver fuertemente.

2.3-La solución reveladora fresca, debe ser almacenada en un recipiente hermético. Un litro es suficiente para revelar alrededor de 0.5m2 de tarjetas.

2.4-Llene un recipiente con revelador fresco y sumerja la tarjeta.

2.5-El proceso de revelado debe ser asistido por movimientos oscilantes hacia arriba y hacia abajo. Por favor poner atención en no raspar la película foto resistente.

2.6-Asumiendo una buena Exposición, el revelado deberá lograrse en 45 segundos. Como resultado se obtendrá una superficie de cobre limpio. En el revelador, la película foto resistente es estable por más de 5 minutos, por lo tanto, en el revelado no es probable que se causen daños a la tarjeta.

2.7-Un buen lavado de la tarjeta bajo un chorro de agua de la llave es necesario luego del revelado.

2.8-Para evitar que la tarjeta se raye, esta no se debe secar antes del decapado.

3-Decapado

Todos los ácidos comunes de decapado pueden ser usados, siendo el más común el Cloruro Férrico, el cual debe estar a una temperatura de entre 40 y 50°C.

4-Acabado

La película foto resistente puede ser dejada sobre la tarjeta para prevenir la oxidación del cobre. Si a la tarjeta se le aplicara una mascara antisoldante, la película foto resistente deberá ser retirada, lo cual se puede realizar con acetona o alcohol.

5-Información de Seguridad

5.1-Cuando manipule químicos siempre utilice guantes de goma y protección para los ojos.

5.2-Nuestro revelador es de base alcalina, por lo tanto es agresivo y perjudicial cuando es ingerido. En tal caso, un medico debe ser contactado inmediatamente e informando que se trata de una solución al 1% de un hidróxido sódico disuelto en agua.

5.3-Fichas de seguridad y consejos para el desempeño de todas las sustancias químicas asociadas nuestros productos están disponibles a solicitud.