CARACTERÍSTICAS DE LA PLACA FOTOSENSIBLE BUNGARD

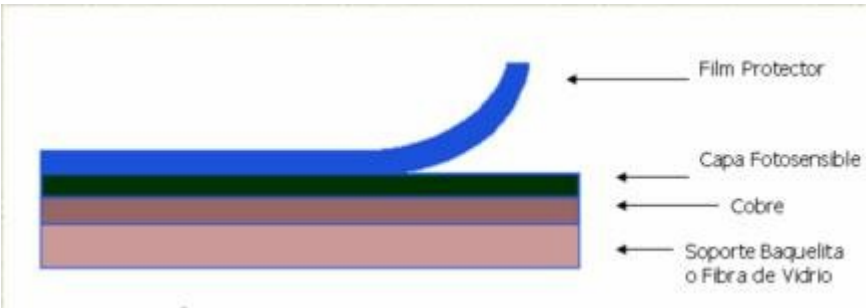
La principal ventaja de este material laminado es que se puede cortar un trozo reservando el resto para aplicaciones posteriores, dado que al estar recubierto por una capa opaca azul protege de los rayos ultravioleta y conserva sus propiedades fotosensibles

La serie de BUNGARD garantiza la más alta calidad y seguridad en el procesado de placas sensibilizadas. Incomparable con cualquier otro producto del mercado, este material permite producir placas de C.I. de forma rápida, flexible y sin errores en pequeñas series y prototipos. Para su fabricación, se utilizan los mejores soportes, aprobados y certificados por UL, NEMA, DIN, IEC y otros.

Las placas se sensibilizan con una emulsión fotosensible. Esta emulsión ofrece una alta sensibilidad al insolado, permitiendo tiempos de procesado cortos y amplias tolerancias de seguridad. El sensibilizado uniforme y exento de polvo mantiene un espesor definido de 5µm. La máxima respuesta espectral está en la gama de 350 ÷ 400 nm. La resolución de línea vendrá únicamente limitada por el tipo de insoladora que se utilice. Los tiempos de insolado habituales están por debajo de los 90 segundos en una insoladora con tubos UV y bomba de vacío. Esta emulsión permite realizar varios insolados.

Por otro lado, la emulsión se mantiene completamente estable dentro del revelador durante más de 5 minutos. Se trata de una emulsión resistente a los ácidos de atacado, así como a los productos químicos para galvanizado e incluso permite atacado alcalino con un Ph inferior a 9.5.

Las placas están protegidas contra daños mecánicos y exposiciones involuntarias gracias a un adhesivo protector de color azul.



Film protector
El film protector azul (característico de Bungard) protege la placa de los rayos ultravioletas hasta el momento de su utilización.

Capa Fotosensible
Es una capa resistente a los ácidos que se utilizan y es muy sensible a los rayos ultravioletas. Su función es proteger el cobre cuando se realice el ataque para eliminar el cobre sobrante

Cobre
La capa de cobre es de 35 micras

Soporte
Los materiales usados fibra de vidrio (FR-4