

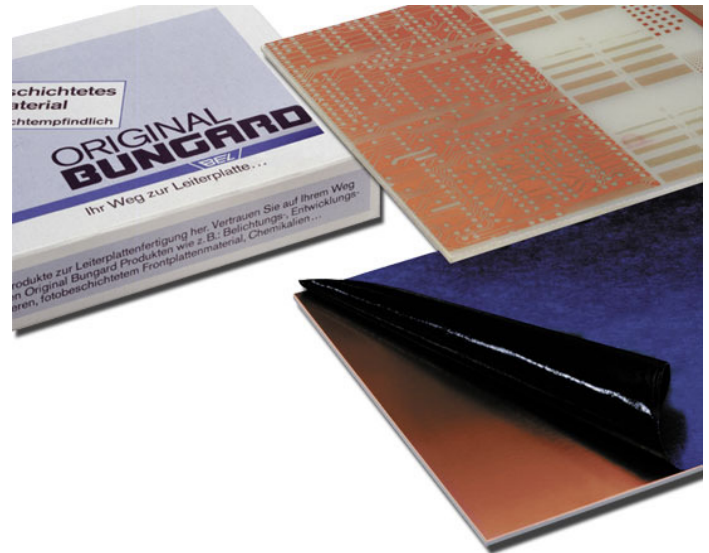
Matière de base photopositive

BUNGARD - une valeur de fiabilité.

Bungard met en évidence la qualité par les faits suivants:

Matière de base

- On n'utilise que de la **matière de premier choix**, testée ou avec approbation selon UL, NEMA, MIL, DIN, IEC et d'autres.
- Les qualités suivantes sont disponibles: FR2, FR3, CEM 1, FR4 ainsi que PTFE dans des **épaisseurs de 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0 ou 2.5 mm mono ou double face de 18, 35 ou 70 / 105 µm**.
- Les dimensions sont max. env. 510 x 570 mm. Le service de découpe contient les formats standards et particuliers jusqu'à min. 50 x 50 mm et une précision de $\pm 0,1$ mm.



Couche photopositive

- Bungard utilise un **resiste photopositive de haute qualité** selon sa propre recette. Il se distingue par le contraste excellent, les temps courts de processus et le grand champ de traitement.
- L'épaisseur du photoresiste monte à 5 µm, est régulière et exempt de poussière.
- La sensibilité maximale se trouve dans le spectre à 350-450 nm. La résolution optique du resiste est meilleur que 30 µm.
- Le temps d'insolation monte à < 90 secondes avec l'insoleuse **HELLAS** (Bungard). Le resiste est plusieurs fois insoluble.
- Avec le révélateur Bungard (art. 72110) le **temps de révélation à 20 °C est env. 45 secondes**. La couche photo résiste dans le révélateur à un temps de traitement d'au moins 5 minutes sans endommagement. Il résiste même à tous les bains galvaniques et de gravure, ainsi qu'aux agents alcalins ayant une valeur pH < 9.5.
- Les plaques sont couvertes par une **feuille bleue de protection**, en papier adhésif spécial, protégées contre l'insolation non voulue et des endommagements mécaniques. La bordure de la couche photo lors du découpage est lisse, se détache donc sans résidus (poussière ou particules).
- Chaque plaque est soumise avant, pendant et après le revêtement à des contrôles sévères optiques et physico-chimiques.
- Bungard garantit une durée de stockage de > 1 année sous conditions normales.