

Agents chimiques pour circuits imprimés - protos *Révélér - Stripper - Graver*

Stripper pour l'enlèvement du photoresiste - Hydroxyde de sodium

Ce produit est composé essentiellement de l'hydroxyde de sodium. Il est utilisé pour le strippage / l'enlèvement du photoresiste positif ou négatif du circuit imprimé. Comparé aux solvants il y a deux avantages: peu d'influence d'odeurs et l'enlèvement fiable de résidus organiques, que peuvent empêcher la déposition de l'étain chimique.

On rince bien la plaque après l'application du stripper avec beaucoup de l'eau.

Préparation: 50 gr. / lit. de l'eau pour le photoresiste positif et 20 - 30 gr. / lit. de l'eau pour le resiste négatif à température ambiante.

Livraison: sachet à 250 gr.

Danger: C - corrosif R35: provoque de graves brûlures

Révélér spécial pour les cartes photopositives - Hydroxyde de sodium

Ce révélateur spécial est emballé dans un sachet alu-PE multicouche et est prévu pour la dilution avec 1 lit. de l'eau à température ambiante. Un sachet suffit pour la révélation de min. 0.6 m² de matière de base photopositive d'origine Bungard.

Le révélateur non dissous dans le sachet a une stockabilité illimitée, le révélateur dilué dans un bac fermé quelques semaines et le révélateur dilué dans un bac ouvert seulement quelques heures.

Livraison: 1 sachet (10 gr.) pour 1 lit. de l'eau

Danger: C - corrosif R35: provoque de graves brûlures

Révélér spécial pour les cartes photonégatives - Carbonate de sodium

Pour le traitement du resiste négatif sec / solide à la base aqueuse alcaline on utilise normalement une solution tempérée de carbonate de sodium. Même notre révélateur proposé est composé de ce produit. Les sachets de livraison pour un et pour 10 lit. correspondent dans l'application de la solution chaude et fraîchement préparée dans un bac ou pour le remplissage d'une machine.

Livraison 1 sachet pour 1 lit. de l'eau - 1 sachet pour 10 lit. de l'eau

Danger: Xi - irritant R36: irritant pour les yeux

Persulfate de sodium - agent de gravure

Ce produit est destiné uniquement pour la gravure chimique dans des cuvettes. La température est recommandée à 40 - 50 °C. Dû à la basse vitesse de gravure de 7 - 14 µm / min. se trouve l'enlèvement de cuivre en pratique sous 30 gr. / lit. La préparation est à 200 - 250 gr. / lit. de l'eau..

Livraison: sachet à 1 kg

Danger: Xn - O nocif, comburant

© 2011 Bungard Elektronik

Agents chimiques pour circuits imprimés - protos Graver - détachant - étamage chimique - laque à souder

Perchlorure de fer - agent de gravure

Nous recommandons d'utiliser ce moyen de gravure dans nos machines. Le nouveau liquide fourni a une concentration de 40 %. L'enlèvement de cuivre se trouve à > 50 gr. Cu / lit., la vitesse de gravure à 30 - 10 µm / min. Le perchlorure de fer fonctionne au contraire au persulfate de sodium même dans l'état froid satisfaisant. Le meilleur résultat donne la température de 40 - 50 °C.

Préparation: sans dilution possible. **Alternative:** ajouter 450 ml de l'eau au liquide de 40 %, donne une concentration de 30% (pourcentage de poids) selon nos essais le plus haut taux de gravure. Le perchlorure de fer tend à former la boue. On peut l'empêcher en ajoutant une petite quantité de l'acide chlorhydrique au liquide déjà utilisé (JAMAIS au produit neuf).

Livraison: bouteille à 1 lit. - bidon à 5 lit. - **Danger: C - corrosif**

Détachant RX3 - Acide oxalique dihydrate

Le détachant RX3 enlève vite et fiablement les tâches de perchlorure de fer des vêtements, des mains et des objets lisses.

Préparation: mélanger en remuant 1 part RX3 avec 2 parts d'eau et appliquer sur l'objet avec les tâches. Rincer bien avec de l'eau fraîche après la disparition de la coloration brune, laver les vêtements.

Livraison: sachet à 1 kg - **Danger: Xn - nocif**

SUR-TIN - étain chimique

SUR-TIN protège et conserve les surfaces du cuivre de vos circuits imprimés. On atteint par l'immersion simple dans la solution dans env. 2 min. un dépôt régulier et adhésif de l'étain sur le cuivre nu avec une bonne soudabilité.

Préparation: dissoudre tous les trois composants de SUR-TIN complètement dans 2.5 lit. d'eau chaude. Le produit fini SUR-TIN peut être utilisé plusieurs fois et stocké dans un récipient hermétique et noir - demandez la brochure '**Bungard Surfaces**' !

Livraison: 1 jeu pour 2.5 lit. d'eau suffit pour env. 2 - 3 m² de plaques gravées

Sur-Tin part I et part II **Danger: C - corrosif**

Sur-Tin part III **Dangers: Xn - nocif N - dangereux pour l'environnement**

GREEN COAT - Laque verte à souder - spray 150 ml

La nouvelle laque verte à souder GREEN COAT donne au PCB / à la carte un aspect professionnel et facilite en même temps le brasage. Il faut la gicler sur toute la plaque après le strippage du résiste.

Livraison: bouteille de spray 150 ml **Dangers: Xi - irritant - F+ extrêmement inflammable**

BlackOut Spray pour l'amélioration du contraste et le noircissement complet du layout sur papier (impression à laser). Mode d'emploi: fixer (avec ruban adhésif) le papier, gicler BLACKOUT, attendre 15 min. - fini. Livraison: bouteille à 150 ml.

Les fiches de sécurité pour tous les agents chimiques sont disponibles.

© 2011 Bungard Elektronik