

PCB Ätzpulver

Untersilien:

Plastikbehälter, Plastikstab (Plastikgeschirr)

Anleitung:

1. Lösen Sie das Ätzmittel im Verhältnis 1: 4 in warmen Wasser auf. Das Wasser muss für eine optimale Wirkung während des Ätzens mindestens 50° sein. Daher besser das Wasser auf 70° erwärmen und dann das Pulver zugeben. Wenn das Geschirr in einem heissen Wasserbad gelegt wird erhalten Sie über den ganzen Ätzprozess die besten Ergebnisse. Eine Packung mit 200 g Ätzmittel reicht für 8 dl Wasser.
2. Mit einem Plastikstab umrühren bis das Ätzmittel aufgelöst ist.
3. Die Kupferplatine vorsichtig in die Lösung geben und immer in Bewegung halten, Kupferseite nach oben.
4. Nach ca. 5 -15 Min. müsste die Kupferschicht verschwunden sein. Die Lösung verfärbt sich bläulich.
5. Platine unter Wasser spülen.
6. Die Lösung kann wieder verwendet werden, wie oben erwähnt muss die Temperatur eingehalten werden.
7. Lösung fachgerecht entsorgen!

Gefahren- und Sicherheitshinweise für Natriumpersulfat:

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H334 Kann bei Einatmen Allergien, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise:

Prävention:

P221 Mischen mit brennbaren Stoffen unbedingt verhindern.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P285 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
P220 Von Kleidung/brennbaren Materialien fernhalten/entfernt aufbewahren.

Reaktion:

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P304+P341 BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Natriumpersulfat