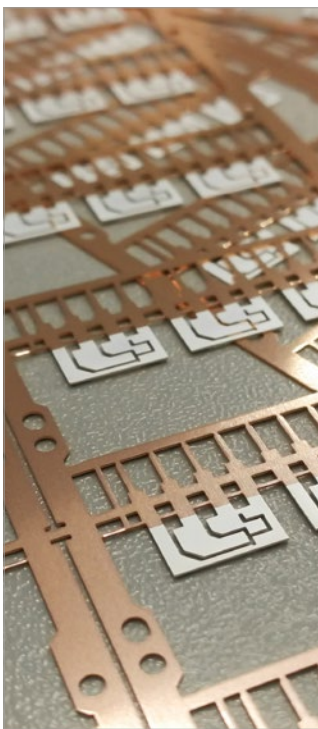




Stand: 13. Februar 2024



UMICORE SILBER-STRIPPER 638



Cyanidfreier elektrolytischer Silber-Stripper

Der Umicore Silber-Stripper 638 wird zum anodischen Ablösen (Strippen) von Silberschichten verwendet.

Der Einsatz erfolgt überwiegend zum Rückstrippen von Flash-Silberschichten auf Elektronikprodukten, bei der selektiven Spot-Beschichtung im Maskenverfahren von Durchlaufanlagen. Der Elektrolyt eignet sich aber auch gut zum Entfernen von dickeren Silberschichten.

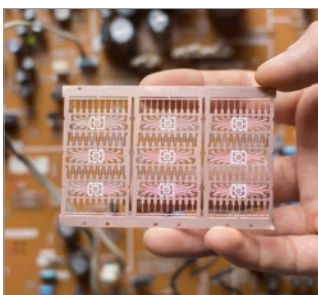
Ein Angriff auf das Basismaterial (Kupfer oder Nickel) findet kaum statt. Der Elektrolyt hat eine hohe Aufnahmekapazität und freigelegtes Kupfer zeigt keine Verfärbungen.

Dank verbesserter Standzeiten wird die Anzahl der Neuansätze reduziert und zusätzlich überzeugt der Stripper mit niedriger Arbeitstemperatur.

Neben der langen Lebensdauer, zeichnet sich der Silber-Stripper auch durch eine hohe Silberaufnahmekapazität aus.

Durch die sehr geringe Schlamm- und Schlackebildung des Verfahrens, wird das Risiko von verstopften Zu- und Abläufen in Durchlaufanlagen verringert. Dies gewährleistet einen reibungslosen und stabilen Betrieb.

Außerdem kann der Prozess bei Bedarf nachgeschärft werden, was nicht nur die Kosten senkt, sondern auch die Effizienz steigert.



Vorteile

- Cyanidfrei
- Verbesserte Standzeit
- Geringer Angriff auf das Basismaterial
- Niedrige Arbeitstemperatur
- Hohe Aufnahmekapazität
- Lange Lebensdauer
- Geringe Schlamm- und Schlackebildung

Anwendungen

- Anodisches Strippen von Silberschichten

UMICORE SILBER-STRIPPER 638

TECHNISCHE DATEN

Elektrolytcharakteristik	
Elektrolyttyp	cyanidfrei, anodisch
pH-Wert	ca. 10,5
Temperatur	RT 20 - 30 °C
Stromdichte	1 - 3 A/dm ² (anodisch)
Ablösegeschwindigkeit	ca. 1,2 µm/min bei 2 A/dm ² ca. 1,8 µm/min bei 3 A/dm ²

ANSPRECHPARTNER

Sie haben tiefere Fragen oder wünschen eine unverbindliche Angebotskalkulation?
Unsere Fachleute helfen Ihnen, natürlich auch bei technischen Fragen, gerne weiter.



Andrea Grau
Leiterin Vertrieb Europa

E-Mail: andrea.grau@eu.umicore.com
Telefon: +49 (0) 7171 607 - 229

