

Mattsilberbad JE37

Beschreibung

Mit dem Mattsilberbad JE37 werden mattweiße Feinsilberschichten abgeschieden, ein Glanz wird nicht aufgebaut. Der Silberelektrolyt hat eine außergewöhnliche Tiefenstreuung und eignet sich bestens für die dekorative und technische Versilberung. Der Elektrolyt kann für die Gestell- und Trommelbearbeitung eingesetzt werden

Betriebsdaten

Silbergehalt 36 g/L Ag
Kaliumcyanidgehalt 135 g/L

Arbeitsbedingungen

Spannung	0,5–1,2 V (Gestell) 2,0–4,0 V (Trommel)
Badtemperatur	20-25°C
Anodenmaterial	Feinsilber
Anoden-/ Kathodenfläche	1 : 1
Warenbewegung	erforderlich
Stromdichte	0,1 - 3 A/dm ²
Badfiltration	ab 10 Liter
Abscheidungsrate	66 mg/Amin
Abscheidungs- geschwindigkeit	ca. 0,6 µm/min

Niederschlagsdaten

Härte ca. 110 HV
Dichte ca. 10,4 g/cm³

Lieferform

- Gebrauchsfertig
- Salzform (ab 50 Liter)

Badkontrolle/Regeneration

Überwacht werden der Silber- und Kaliumcyanidgehalt. Die für die Regenerierung notwendigen Chemikalien können nur durch eine Badanalyse festgestellt werden. Gerade bei größeren Bädern sollte die Badkontrolle in regelmäßigen Abständen erfolgen. Gerne führen wir eine Badanalyse für Sie durch.

Rückgewinnung

Die gebrauchte Lösung bzw. Sparspüle enthalten Edelmetalle, die wir gerne für Sie aufarbeiten. Die Rückgewinnung dieser Lösungen kann schon ab 20 Litern rentabel sein.

Aufbewahrung/Lagerung

Verschlösst und getrennt von Nahrungs- und Futtermitteln in geeigneten und gut gekennzeichneten Behältern aufbewahren. Nicht mit Säuren oder sauren Lösungen in Verbindung bringen, da die Lösungen cyanidisch sind!

Gefahren/Entsorgung

Vor dem Ablassen der wässrigen Lösung und der Spülwässer in die Kanalisation muss eine Abwasserbehandlung erfolgen. Die Vorschriften der örtlich zuständigen Wasserbehörde sind zu beachten.

**Bitte beachten Sie unser
Sicherheitsdatenblatt!**