

Glanzsilberbad JE36

Beschreibung

Das Glanzsilberbad JE36 liefert hochglänzende weiße Feinsilberniederschläge. Das Bad hat eine außergewöhnliche Tiefenstreuung und eignet sich bestens für die dekorative und technische Versilberung. In vielen Fällen kann eine Vorversilberung entfallen. Der Elektrolyt kann für Gestell- und Trommelware eingesetzt werden.

Betriebsdaten

Silbergehalt 36 g/L Ag
Kaliumcyanidgehalt 130 g/L

Arbeitsbedingungen

Spannung 0,5 – 1,2 Volt
Badtemperatur 20 - 25°C
Anodenmaterial Feinsilber
(Ab 10L Volumen mit Schutzbeutel)
Anoden-/Kathodenfläche 1 : 1
Warenbewegung erforderlich
Stromdichte 0,1 - 3 A/dm²
Badfiltration Ab 10 Liter
Abscheidungsrate 65 mg/Amin
Abscheidungs-
geschwindigkeit Ca. 0,5µm/min
bei 1A/dm²

Niederschlagsdaten

Feingehalt 99,5 - 99,9% Ag
Härte Ca. 110 HV
Dichte Ca. 10,4 g/cm³

Lieferform

- Gebrauchsfertig
- Salzform (Ansatzsalz + Glanzzusatz flüssig)

Badansatz Salzform

Pro Liter Glanzsilberbad JE36 werden benötigt:
250 g Ansatzsalz
25 ml Glanzzusatz A
16 ml Glanzzusatz B

2/3 des Behälters mit entionisiertem Wasser füllen und Ansatzsalz darin lösen. Danach Glanzzusätze zugeben und auf Endvolumen auffüllen. Elektrolyt gut durchmischen. Nach einer Ruhephase von 10 Stunden ist das Bad betriebsbereit.

Badkontrolle/Regeneration

Sie umfasst die Konstanthaltung des Silber- und Kaliumcyanidgehalts sowie der Glanzzusätze. 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.

Zur Kontrolle des Glanzzusatzgehalts bei größeren Badvolumina empfehlen wir einen Ampèrestundenzähler. Zugabe von Glanzzusätzen pro 1000Ah:

Ca. 400 ml Glanzzusatz A

Ca. 700 ml Glanzzusatz B

Rückgewinnung

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

Für die Rückgewinnung der Edelmetalle können wir Ihnen außerdem unser Edelmetallrückgewinnungsgerät empfehlen. Sprechen Sie mit uns!

Aufbewahrung/Lagerung

Verschlossen 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 hoch-cyanidisch sind!

Gefahren/Entsorgung

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

**Bitte beachten Sie unser
Sicherheitsdatenblatt!**