

Cyanidfreies Silberbad JE60

Beschreibung:

Das Silberbad JE60 ist ein innovativer cyanidfreier Elektrolyt zur Abscheidung sehr weißer Silberschichten. Es zeichnet sich durch leichte Handhabung und sehr hohe Konstanz aus. Das Silberbad JE60 enthält kein Cyanid und bietet daher signifikante Umwelt- und Sicherheitsvorteile. Die Reinheit der Silberniederschläge liegt bei nahezu 100% und eignet sich sowohl für dekorative und auch für technische Anwendungen. Der Elektrolyt kann für Gestell- und für Trommelware bis zu einer Schichtstärke von max. 25 µm eingesetzt werden.

Betriebsdaten:

Silbergehalt:	31 g/L (25-35)
pH-Wert:	10 (9,8-10,2)
Dichte:	1,13 g/ml (1,12-1,20)
Anodenmaterial:	Feinsilber
Wannenmaterial:	PP,PPH,PE oder PVC
Badfiltration:	ab 10 L Volumen
Warenbewegung:	erforderlich

Arbeitsbedingungen

Spannung:	1,5 – 1,6 Volt
Stromdichte:	0,5 A (0,5-1,2)
Badtemperatur:	20°C (20-40)
Abscheidungsrate:	ca. 0,5 µm/min

Niederschlagsdaten

Feingehalt:	99,5-99,9%
Härte:	102 HV
Dichte:	11,3-11,5 g/cm ³

Lieferform:

- Gebrauchsfertig
- Konzentrat (ab 20 L Volumen)

Badkontrolle/Regeneration

(rentabel ab einem Volumen > 10 L)

Der Silbergehalt sowie die Glanzzusätze, der pH-Werte und das Komplettierungssalz müssen konstant gehalten werden. Die für die Regeneration notwendigen Chemikalien können nur durch eine Badanalyse festgestellt werden. Bei größeren Bädern sollte die Badkontrolle in regelmäßigen Abständen erfolgen, spätestens jedoch nach 10% Metallentnahme.

Zur Kontrolle des Glanzzusatzes empfehlen wir einen Ampèrestundenzähler.

Zugabe pro 1000Amin:

95 ml Glanzzusatz JE61

25 ml Additive JE62

Das Silber wird in Form von Silbernitrat zugesetzt. 1,6 g AgNO₃ entspricht 1,0 g Silber.

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!

Gefahren/Entsorgung

Das Silberbad JE60 ist ätzend. Vor dem Ablassen der wässrigen Lösung in die Kanalisation muss eine Abwasserbehandlung erfolgen.

Die Vorschriften der örtlichen Wasserbehörde sind zu beachten.

**Bitte beachten Sie unser
Sicherheitsdatenblatt!**