

Platinbad JE18

Beschreibung:

Das stark saure Platinbad JE18 dient zur Abscheidung korrosionsbeständiger, glatter und hochglänzender Platinschichten heller Farbe. Das Bad wird sowohl im dekorativen als auch im technischen Bereich eingesetzt, es arbeitet glanzhaltend.

Betriebsdaten:

Platingehalt	2,0 g/L
pH-Wert	< 1
Dichte	1,08 g/ml, ansteigend

Niederschlagsdaten:

Härte	nicht messbar, ca. 500 HV
Schichtstärke	max. 1 µm
Feingehalt	99,9 % Platin

Arbeitsbedingungen:

Spannung	2 V
Badtemperatur	30 - 40 °C
Expositionszeit	2 - 4 min.
Anodenmaterial	platinisiertes Titan oder Mischoxid
Warenbewegung	erforderlich
Anode-/Kathodenfläche	1:1
Abscheidungsrate	ca. 11 mg/Amin
Stromdichte	0,5 - 1,5 A/dm ²
Badfiltration	ab 10 Liter

Lieferform:

Gebrauchsfertig 2 g/L Pt

Badkontrolle/Regeneration:

Eine Regeneration sollte spätestens nach einer Platinausarbeitung von 20 % erfolgen. Dann kann mit 20 ml Platinbad JE18 Ergänzungslösung wieder ergänzt werden.

Bei einer unkontrollierten Platinausarbeitung sollte in regelmäßigen Abständen eine Badanalyse erfolgen, die wir gerne für sie durchführen.

Eine kontinuierliche Badfiltration wird empfohlen. Zur Reinigung von organischen Verunreinigungen kann über Aktivkohle-Filterkerzen filtriert werden. Durch metallische Verunreinigungen (z.B. > 1 g/L Ni) entstehen schlecht haftende, trübe und dunkle Überzüge, diese können oftmals durch eine saubere Vorbehandlung der Ware vermieden werden.

Rückgewinnung:

Das gebrauchte Bad enthält Edelmetall, dieses wir gerne für Sie aufarbeiten. Die Rückgewinnung des Edelmetalles kann schon ab 10 L rentabel sein.

Aufbewahrung/Lagerung:

Verschlössen und dunkel in geeigneten, gekennzeichneten Behältern aufbewahren. Nicht mit Cyaniden oder cyanidischen Lösungen in Verbindung bringen, da das Bad Schwefelsäure enthält.

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!

Jentner Plating Technology

Johann-Staib-Strasse 2, 75179 Pforzheim

Tel. +497231-418094-0 / Fax -77

info@jentner.de, <https://jentner.de/jentner-academy/>



Management Service

Zertifiziert nach:
ISO 9001:2015

Stand: 17.02.2023