

Schwarzrhodiumbad JE23



Das Schwarzrhodiumbad JE23 wird für viele dekorative Zwecke verwendet und kann direkt auf alle Edelmetalle sowie auf Nickelschichten aufgetragen werden.

Arbeitsbedingungen

Rhodiumgehalt	2 g/l
Anodenmaterial	Platinierteres Titan
Anoden-/Kathodenfläche	1:1
Wannenmaterial	PPH
Badfiltrierung	erforderlich
Warenbewegung	erforderlich
Spannung	ca. 3 - 4 Volt
Arbeitstemperatur	30 – 35°C
Abscheidungsgewicht	20 mg A/min
Stromdichte	0,5 – 1,5 A/dm ²

Badkontrolle / Regeneration

Sie umfasst die Konstanzhaltung des Metallgehaltes. Der Rhodiumgehalt sollte möglichst auf 2 g/l gehalten werden und spätestens nach einer Entnahme von 20 % des Elektrolyten ergänzt werden.

Gefahren / Entsorgung

Das Bad enthält Schwefelsäure und darf nicht mit Cyaniden oder cyanidischen Lösungen in Verbindung gebracht werden. Vor dem Ablassen der wässrigen Lösung in die Kanalisation muss eine Abwasserbehandlung erfolgen. Die Vorschriften der örtlichen zuständigen Wasserbehörde sind zu beachten.

Aufbewahrung/Lagerung

Verschlussen und getrennt von Nahrungsmitteln und cyanidischen Lösungen in geeigneten und gekennzeichneten Behältern aufbewahren.