

Bain de rhodium JE88 GO! NDG

Description:

La solution de rhodium JE 88 dépose des revêtements de rhodium brillants, d'un blanc éclatant, d'une dureté magnifique et résistants à l'abrasion. Il est utilisé de préférence pour les revêtements décoratifs et l'industrie de la bijouterie. Il se distingue également par ses caractéristiques de protection contre la corrosion. C'est pourquoi l'électrolyte de rhodium JE88 est adopté dans de nombreux cas comme protection contre la ternissure pour les produits en argent. Des revêtements jusqu'à 1,5 µm peuvent être déposés.

Données de fonctionnement:

Teneur en rhodium 0,5 1,0 oder 2,0 g/L
pH < 1

Donnés de déposition:

Dureté 800 - 900 HV
Épaisseur 0,3 µm pour le bain 0,5 g/L Rh
0,5 µm pour le bain 1,0 g/L Rh
1,0 µm pour le bain 2,0 g/L Rh
Valeu L > = 90
Densité Approx. 12,4 g/cm³

Données de travail:

Voltage	2,5 - 3,5 Volt
Température	20 - 30 °C
Temps d'exposition	2 min. (1 max. 10 min)
Anodes	Titane platiné, oxyde métallique mixte
Surface	1:1
Agitation	Recommandée
Densité du couranz	0,5 - 2,0 A/dm ²
Taux de déposition	6 - 8 mg/Amin
Filtration	À partir de 10

Forme de livraison:

Prêt à l'emploi 0,5 1,0 ou 2,0 g/L Rh

Contrôle du bain/régénération:

La régénération doit être effectuée au plus tard après que 20 % de la teneur en rhodium a été consommée. Pour 1 g de rhodium, il faut ajouter 50 ml de Rhodium Replenisher JE88. Pour le contrôle du poids de dépôt, nous recommandons un compteur de minutes ampère. Même pour les grands bains, le contrôle doit se faire à intervalles réguliers. Si nécessaire, nous effectuons une analyse du bain pour vous.

Prétraitement rekommandier:

Après le dégraissage électrolytique, bien rincer et plonger dans de l'acide sulfurique à 5 %. Ceci permet d'éviter une contamination du bain de rhodium.

Recyclage:

La solution usagée contient des métaux précieux que nous pouvons recycler pour vous. Le recyclage de ces solutions peut être rentable à partir de 10 litres.

Stockage:

Fermé et à l'abri de la lumière dans des récipients appropriés. Conserver dans des récipients étiquetés. Ne pas mélanger avec cyanures ou de solutions cyanurées, car ces solutions contiennent de l'acide sulfurique.

Risques/élimination:

Avant d'évacuer les solutions aqueuses dans la canalisation, il faut procéder à un traitement des déchets liquides. Les spécifications de l'autorité locale responsable de l'eau doivent être respectées.

Veillez consulter notre fiche de données de sécurité!