

BAIN DE NICKEL PLASTIC SB

Caractéristiques

Le bain de Nickel Plastic permet d'obtenir des dépôts épais, brillants et non nivelant, ainsi qu'une bonne pénétration tout en restant ductile. Ce bain est utilisé pour l'électroformage. Avec ce bain, on obtient une bonne répartition du dépôt.

Le bain dépose un nickel actif, et donne la possibilité de poursuivre un procédé en déposant des métaux précieux sans problème d'adhérence. Ce bain économique a une excellente pénétration brillante. Ce procédé peut être utilisé avec un va et vient ou une agitation à air.

Composition et tolérance de travail :

Composant	Quantité	Tolérances	Unité
<u>NiSO₄ x 6H₂O</u>	230	± 15	g/L
<u>NiCl₂ x 6H₂O</u>	105	± 3	g/L
<u>H₃BO₃</u>	35	± 3	g/L
<u>Additif SB</u>	14	±1	mL/L
Mouillant M	2		mL/L

Paramètres de travail:

	Valeur	Tolérances	Unité
Température	42	± 2	°C
pH	4.00	± 0.2	
Densité de courant	Variable		A/dm ²

Tension

La tension varie en grande partie en fonction de la distance entre les électrodes et la charge du bain la moyenne est d'environ 6 - 8 volt.

Redresseur

Utiliser des redresseurs avec une ondulation résiduelle au-dessous de 5%. La tension de travail peut atteindre maximum 10 - 12 volt.

Agitation cathodique

2 - 4 m/min, vertical ou horizontal

Agitation à air

20 - 30 m³ d'air / h et m² de surface de bain

Filtration

Filtration permanente sur cartouche max. 5 µm est nécessaire. Puissance optimale de la filtration est de 4 fois le volume du bain à l'heure.

Vitesse de déposition

Environ 1 γ m / min. à 5 A / dm²

Analyses

Il est recommandé de faire des analyses :

Journalier : pH et température

Hebdomadaire : Analyses des différents composants chimiques

Remarque :

Si malgré le maintien des valeurs de consigne et l'addition régulière des produits d'appoint le bain ne donnait pas entière satisfaction, nous vous prions de nous faire parvenir un échantillon d'un litre pour analyse dans nos laboratoires.

Attention : pour l'expédition d'échantillons, utiliser uniquement des bouteilles en matière plastique. Remplir l'étiquette avec précision.

Traitement des eaux

L'électrolyte est acide et contient des sels de métaux lourds. Les eaux de rinçage et les bains usés sont à traiter conformément aux dispositions légales. Les données de ce mode d'emploi sont le résultat d'examen pratiques et de laboratoire, mais elles sont communiquées à titre d'indication sans aucun engagement.

N'ayant aucune influence sur la manipulation correcte et l'utilisation conforme aux prescriptions de nos produits, nous ne pouvons prendre de responsabilité que pour la qualité parfaite des produits livrés au moment de la livraison.

Malgré le respect de ce mode d'emploi, il peut se présenter des perturbations qui sont hors de notre contrôle. Nous vous prions de nous en faire part lors de l'envoi d'échantillons ou lors de la visite de l'un de nos spécialistes.