

Die galvanische Abscheidung von Zinn-Nickel-Überzügen aus organischen und gemischten wäßrig-organischen Lösungen



Obwohl Sn/Ni-Überzüge ohne weiteres aus Ammoniumbifluorid-Bädern abgeschieden werden können, hat der stark ätzende Charakter dieser Lösungen von einer weitgehenden Anwendung abgeschreckt. Das Bureau of Mines ist der Ansicht, daß das große technische Interesse an Überzügen aus Sn/Ni-Legierungen eine Suche nach anderen Badtypen (neutrale oder alkalische) rechtfertigt. Verheißungsvolle Ergebnisse wurden bei Versuchen erzielt mit Bädern aus Triäthanolamin/Salzsäure und Athylenglykol/Salzsäure, die Stromausbeuten von 100% zeigten. Andere Untersuchungen zeigten, daß Sn/Ni-Überzüge auch aus organischen oder gemischten wäßrig-organischen Elektrolyten abzuscheiden sind. Die Zusammensetzung dieser Legierungsüberzüge ist 65% Sn und 35% Ni. Die Struktur ist (wie bei den Niederschlägen aus dem Fluoridbad) einphasig.

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 2,52 €

2,70 €

Netto-Preis: 2,52 €

Enthaltene MwSt.: 0,18 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)