

Galvanische Abscheidung?von Nickel-Phosphor-Legierungen in Mikrostrukturen



1 Einleitung Die stromlose Abscheidung von Nickel-Phosphor-Legierungen findet heute breite technische Anwendung und gehört zu den sicher beherrschten und weitgehend untersuchten Verfahren. Dagegen ist ihre galvanische Abscheidung aus schwefelsauren Elektrolyten eher unbekannt. Zunächst verwundert dieser Sachverhalt, da Brenner [1] schon 1963 die Mitabscheidung von Phosphor bei der Abscheidung von Nickel aus entsprechenden Elektrolyten beschrieben hat. Bei näherer Betrachtung zeigt es sich jedoch, daß die technische Nutzung dieser Elektrolyts durch verschiedene Faktoren maßgeblich erschwert wird. Im wesentlichen betreffen sie die hohe Abscheidetemperatur, die Instabilität der Badzusammensetzung über die Abscheidedauer und die geringe Makrostreufähigkeit.

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 1,78 €

1,78 €

Netto-Preis: 1,78 €

Enthaltene MwSt.:

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