

Oberflächenmorphologie und Korrosionswiderstand?von elektrolytisch abgeschiedenen Zink-Nickel-Eisen-Legierungsschichten aus salzsauren Bädern



1 Einleitung? Zahlreiche Änderungen haben in den letzten Jahren bei der Herstellung von Zinküberzügen auf Stahl stattgefunden. Große Anstrengungen wurden unternommen, um den Korrosionswiderstand zu verbessern, so durch Verwendung von mehrlagigen galvanischen Schichten [1-3], Zinkdispersionsschichten [4-7] und insbesondere von Zinklegierungsüberzügen [8-15]. Besonderes Interesse haben Zink-Eisen-Niederschläge [7, 9] und vor allem Zink-Nickel-Niederschläge [10-15] gefunden. Letztere erscheinen besonders geeignet, da diese Schichten bessere physikalische und elektrochemische Eigenschaften als reine Zinkschichten besitzen. Die galvanische Abscheidung von Zink-Nickel-Legierungen gehört nach Brenner [16] zum Typus der anomalen Legierungsabscheidung, da das unedlere Metall gegenüber dem edleren Metall bevorzugt an der Kathode abgeschieden wird.

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](#)