

Zinkabscheidung durch Pulse-Plating



Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 4,39 €

4,70 €

Netto-Preis: 4,39 €

Enthaltene MwSt.: 0,31 €

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

Beschreibung Die Metallabscheidung durch modulierten Strom, insbesondere durch Pulselektrolyse (Pulse-Plating), ist in den vergangenen Jahren zunehmend untersucht worden, da hierdurch in bestimmten Fällen eine Verbesserung der Überzugeigenschaften möglich erscheint. Im wesentlichen werden hierbei folgende zwei Aspekte genannt, die in der Literatur diskutiert werden: - Es besteht häufig die Meinung, daß durch die im Falle der Pulselektrolyse vor der Elektrode veränderten Konzentrationsverhältnisse eine im Mittel raschere Metallabscheidung als bei Gleichstrom erreicht werden kann. - Zum anderen ergeben sich während der Strompulse im Vergleich zur Abscheidung mit Gleichstrom veränderte Kristallisationsbedingungen, die ganz allgemein zu veränderten Schichteigenschaften führen können. Besonders interessant ist hierbei eine häufig auftretende feinkörnigere Struktur der Überzüge, die dadurch weniger porig sind und somit die Verringerung der Schichtdicke erlauben.