

## Strukturbildung bei Metallisierungsprozessen



Das Konzept der Verweilzeit in Halbkristalllagen Die gestiegenen Anforderungen an die Entwicklung von Beschichtungen mit neuen, maßgeschneiderten Eigenschaften machen es erforderlich, dass immer komplexere Legierungen und die sich darin ausbildenden intermetallischen Phasen in die Praxis Eingang finden. Beispiele sind die Superlegierungen mit neuen Hochtemperatureigenschaften auf Basis von Aluminium oder Titanlegierungen [1] oder Smarte Legierungen, die den Form-Gedächtnis-Effekt zeigen [2]. Sogar auf dem Gebiet der klassischen korrosionsschützenden Zinklegierungen hat die Entwicklung der Zink/Nickel-Legierungen mit der Ausbildung intermetallischer Phasen [3, 4] zu erheblichen Verbesserungen im Korrosionsschutz verzinkter Bauteile geführt.

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](#)