

Prüfung von funktionellen metallischen Schichten



Von T. W. Jelinek und 10 Mitautoren. Erste Auflage 1997. 288 Seiten mit zahlreichen Abbildungen und Tabellen.

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

Preis inkl. Preisnachlass: 77,57 €

83,00 €

Netto-Preis: 77,57 €

Enthaltene MwSt.: 5,43 €

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

Beschreibung

Die Prüfung funktioneller metallischer Schichten ist ein wichtiger Teil der Qualitätssicherung. Da es für die verschiedenen Eigenschaften jedoch meist mehrere Methoden gibt, ist es notwendig, die jeweils geeignete zu wählen und ihre Ausführung optimal zu gestalten.

Das Buch enthält eine Beschreibung der verschiedenen Methoden, erläutert ihr Prinzip, beschreibt die notwendigen Ausrüstungen sowie Hilfsmittel und enthält Anleitungen zu ihrer Durchführung.

Aus dem Inhalt:

- Ermittlung der stofflichen Beschaffenheit
- Bestimmung der Schichtdicke
- Prüfung der Oberflächenbeschaffenheit
- Poren- und Rißprüfung
- Prüfung der Korrosionsbeständigkeit
- Messung von Eigenspannungen
- Bestimmung der Härte
- Messung von Zugfestigkeit und Duktilität
- Messung der Verschleißfestigkeit
- Prüfung der Haftfestigkeit
- Messung des elektrischen Widerstandes

- Anodische Oxidschichten auf Aluminium
- Statistische Qualitätskontrolle