Lehrbuch für Galvaniseure und Oberflächenbesch. (Lernstufe 3)

Von Dr. J. Unruh. Erste Auflage 2007. 350 Seiten.

Bewertung: Noch nicht bewertet
Preis
ermäßigter Preis67,29 €

72,00 €

Netto-Preis: 67,29 €

Enthaltene MwSt.: 4,71 €

Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt

Beschreibung

Dieses Lehrbuch umfasst den Lehrstoff für das dritte Lehrjahr der Ausbildung zum Galvaniseur und zusätzlich den Lehrstoff zum Feuerverzinker sowie für die Dünnschichttechnik und Leiterplattentechnik.

Die Hauptkapitel des Buches:

I Beschichtungsverfahren

1 Galvanische Verfahren
- 1.1 Verfahren der Metallabscheidung
- 1.2 Nachbehandlungsschichten
- 1.3 Fachbegriffe
- 1.4 Wiederholungsfragen

2 Schmelztauchverfahren
- 2.1 Grundlagen
- 2.2 Vorbereitung der Werkstücke
- 2.3 Feuerverzinken
- 2.4 Tauchverzinnen
- 2.5 Tauchaluminieren
- 2.6 Tauchverbleien
- 2.7 Tauchcadmieren

2.8 Feuervergolden und -versilbern
2.9 Nachbehandlung
2.10 Fachbegriffe
2.11 Wiederholungsfragen
3 Prozessführung und Optimierung
3.1 Streufähigkeit und Metallverteilung
3.2 Elektrolytführung
3.3 Abscheidungsmechanismen
3.4 Fachbegriffe
3.5 Wiederholungsfragen
4 Periphere Anlagentechnik
4.1 Fachbegriffe
4.2 Wiederholungsfragen

II Sonderverfahren

5 Sonderverfahren einsetzen
5.1 Leiterplatten herstellen
5.2 Anodisationstechnik
5.3 Dünnschichttechnik
5.4 Partielles Galvanisieren
5.5 Partielles Beschichten
5.6 Fachbegriffe
5.7 Wiederholungsfragen

III Umweltschutztechnologien

6 Umweltschonende Entsorgungstechniken
6.1 Abfälle
6.2 Regelwerke (Verfassungen, Gesetze, Verordnungen)
6.3 Behandlungsverfahren und Recyclingwege
6.4 Anlagen
6.5 Arbeits- und Gesundheitsschutz
6.6 Dokumentation der Entsorgung
6.7 Fachbegriffe
6.8 Wiederholungsfragen