

Lehrbuch für Galvaniseure und Oberflächenbesch. (Lernstufe 3)



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

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 63,55 €

68,00 €

Netto-Preis: 63,55 €

Enthaltene MwSt.: 4,45 €

[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