



## Klebstoffe in der Holz- und Möbelindustrie

*Günther Zeppenfeld, Dirk Grunwald*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Klebstoffe in der Holz- und Möbelindustrie** Günther Zeppenfeld, Dirk Grunwald

 [Download Klebstoffe in der Holz- und Möbelindustrie ...pdf](#)

 [Online Lesen Klebstoffe in der Holz- und Möbelindustrie ...pdf](#)

# **Klebstoffe in der Holz- und Möbelindustrie**

*Günther Zeppenfeld, Dirk Grunwald*

**Klebstoffe in der Holz- und Möbelindustrie** Günther Zeppenfeld, Dirk Grunwald

## **Downloaden und kostenlos lesen Klebstoffe in der Holz- und Möbelindustrie Günther Zeppenfeld, Dirk Grunwald**

---

352 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Bereits im Altertum wurden Klebstoffe zur Herstellung von hölzernen Gebrauchsgegenständen genutzt. Während damals vor allem Klebstoffe auf der Basis pflanzlicher und tierischer Rohstoffe verwendet wurde, ist mit der Entwicklung der Chemie das Einsatzspektrum von Klebstoffen stark erweitert worden. Heute ist fast jeder Verbindungsfall zu realisieren, spannungs- und zerstörungsfreie Werkstoffkombinationen beispielsweise von Holz mit Glas oder Metallen jederzeit „maßgeschneiderter“ Holzwerkstoffe sowie formschöner und moderner Möbel.

Beliebig dicke, breite und endlose Holzwerkstoffplatten haben das Brett mit Hilfe von Klebstoffen abgelöst. Das vorliegende Buch erläutert die physikalisch-chemischen Grundlagen des Klebens und geht dabei auf die Besonderheiten des Trägerstoffs Holz ein, beschreibt die einzelnen Klebstoffe und behandelt ausführlich die Analytik sowie die Prüfung von Klebverbunden. Aktuelle DIN-Normen, eine anschauliche Bebilderung und tabellarische Übersichten ergänzen das Buch und machen es für die Praktiker der Holz- und Möbelindustrie, den Klebstoff-Chemikern und den Studierenden der Holztechnik zu einem wichtigen Nachschlagewerk.

Download and Read Online Klebstoffe in der Holz- und Möbelindustrie Günther Zeppenfeld, Dirk Grunwald  
#PK3FEX9HNC2

Lesen Sie Klebstoffe in der Holz- und Möbelindustrie von Günther Zeppenfeld, Dirk Grunwald für online ebook Klebstoffe in der Holz- und Möbelindustrie von Günther Zeppenfeld, Dirk Grunwald Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Klebstoffe in der Holz- und Möbelindustrie von Günther Zeppenfeld, Dirk Grunwald Bücher online zu lesen. Online Klebstoffe in der Holz- und Möbelindustrie von Günther Zeppenfeld, Dirk Grunwald ebook PDF herunterladen Klebstoffe in der Holz- und Möbelindustrie von Günther Zeppenfeld, Dirk Grunwald Doc Klebstoffe in der Holz- und Möbelindustrie von Günther Zeppenfeld, Dirk Grunwald Mobipocket Klebstoffe in der Holz- und Möbelindustrie von Günther Zeppenfeld, Dirk Grunwald EPub