

1. Record Nr.	UNINA9910483569703321
Autore	Habenicht Gerd
Titolo	Kleben - erfolgreich und fehlerfrei : Handwerk, Praktiker, Ausbildung, Industrie / / von Gerd Habenicht
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2016
ISBN	3-658-14696-6
Edizione	[7th ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (XI, 273 S. 80 Abb.)
Disciplina	670
Soggetti	Manufactures Civil engineering Manufacturing, Machines, Tools, Processes Civil Engineering
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Aufbau und Einteilung der Klebstoffe -- Die wichtigsten Klebstoffarten -- Bindungskräfte -- Klebstoffverarbeitung -- Fehlermöglichkeiten und Abhilfemaßnahmen -- Klebstoffauswahl -- Klebtechnische Eigenschaften der Werkstoffe -- Sicherheitsmaßnahmen -- Festigkeit, Berechnung und Prüfung -- Konstruktive Gestaltung -- Industrielle Anwendungen -- Klebtechnische Begriffe deutsch/englisch und englisch/deutsch.
Sommario/riassunto	Dieses Lehrbuch vermittelt in praxisnaher und verständlicher Weise Informationen für eine erfolgreiche Anwendung des Klebens im industriellen, handwerklichen und privaten Bereich. Sowohl die Chemie der Klebstoffe und deren Verarbeitung als auch die Regeln und Festigkeitskriterien für ein klebgerechtes Konstruieren werden behandelt. Der didaktische Aufbau bietet ergänzend einen Beitrag für die Wissensvermittlung als unterrichtsbegleitendes Medium bei der klebtechnischen Aus- und Weiterbildung. Durch nützliche Tipps und praktische Hinweise wird auch der Heimwerker dieses Buch als wichtige Hilfestellung im Umgang mit Klebstoffen betrachten können. In der aktuellen Auflage wurden die Kapitel Industrielle Anwendungen, Berechnung und Prüfung sowie Klebtechnische Normen (insbesondere DIN 2304) überarbeitet und erweitert. Eine Aktualisierung und

Ergänzung der „Fachbegriffe der Klebtechnik“ erfolgte auf Grund des bisher äußerst positiv bewerteten Inhalts dieses Kapitels. Der Inhalt - Aufbau und Einteilung der Klebstoffe - Die wichtigsten Klebstoffarten - Bindungskräfte - Klebstoffverarbeitung - Fehlermöglichkeiten und Abhilfemaßnahmen - Klebstoffauswahl - Klebtechnische Eigenschaften der Werkstoffe - Sicherheitsmaßnahmen - Festigkeit, Berechnung und Prüfung - Konstruktive Gestaltung - Industrielle Anwendungen – Klebtechnische Begriffe deutsch/englisch und englisch/deutsch - Umrechnungsfaktoren geometrischer, mechanischer und physikalischer Größen und Einheiten Die Zielgruppen - Meister, Techniker und Ingenieure in Studium, Fertigung, Konstruktion und Entwicklung, - Ausbilder und Auszubildende, - Kfz-Mechaniker, Industriemechaniker, - Praktiker mit Montage- und Fügeaufgaben, - Do-it-yourself-Heimwerker Der Autor Univ. Prof. (em.) Dr. rer. nat. Gerd Habenicht war von 1976 bis 1998 Inhaber des Lehrstuhls für Fügetechnik der Technischen Universität München.
