



Kunststoff-Wissen für Einsteiger

 **Download**

 **Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Kunststoff-Wissen für Einsteiger

Georg Abts

Kunststoff-Wissen für Einsteiger Georg Abts

 [Download Kunststoff-Wissen für Einsteiger ...pdf](#)

 [Online lesen Kunststoff-Wissen für Einsteiger ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Kunststoff-Wissen für Einsteiger Georg Abts

264 Seiten

Pressestimmen

"Das Buch vermittelt in insgesamt zehn Kapiteln einen praxisnahen Einblick in das Thema Kunststoffe und ist damit für Auszubildende und Quereinsteiger geeignet." GAK, Januar 2017 Kurzbeschreibung

Der perfekte Einstieg

Das Fachbuch vermittelt einen praxisnahen Einblick in das Thema Kunststoffe und ist damit für Auszubildende und Quereinsteiger geeignet.

Alle wichtigen Themen zu Kunststoffen

Natürliche und synthetische Werkstoffe werden definiert und die historische Entwicklung der Kunststoffe wird beschrieben. Anschließend wird die Abgrenzung von Metallen und keramischen Werkstoffen erklärt, es folgt eine Betrachtung der wirtschaftlichen Bedeutung der Kunststoffe.

Chemische Grundlagen, im Wesentlichen also Polymerisation, Polyaddition und Polykondensation werden erläutert. Die wichtigsten Thermoplaste werden anhand ihrer Charakteristik und Eigenschaften vorgestellt und durch Anwendungsbeispiele veranschaulicht.

Kunststoffadditive, die Verarbeitung von Thermoplasten und kunststoffspezifische Kennwerte werden in weiteren Kapiteln beschrieben. Tabellen mit den wichtigsten Kennwerten und ein Glossar vervollständigen das Buch.

Bereits in dritter Auflage

Die dritte Auflage wurde durchgehend aktualisiert und erweitert. Erstmals werden auch Verbundwerkstoffe sowie Verfahren der additiven Fertigung beschrieben. Die Abschnitte »Biopolymere« sowie »Kunststoffe und Umwelt« wurden überarbeitet und ergänzt.

EXTRA: E-Book inside Buchrückseite

"Kunststoffe - Eigenschaften, Verarbeitung und Prüfung"

Das Buch soll einen Überblick über die Eigenschaften der gängigsten Kunststoffe geben, sowie die Verarbeitung von Kunststoffen einfach darstellen. Neben einem historischen Rückblick zur Entwicklung synthetischer Werkstoffe werden Kunststoffe mit Metallen und Keramikwerkstoffen verglichen, wobei die allgemeinen Vor- und Nachteile (etwa Gewichtsersparnis, rationelle Fertigung, jedoch dafür begrenzte mechanischen Belastbarkeit und schwierige Entsorgung) kurz erläutert werden. Schließlich werden Thermoplaste - die das Hauptthema des Buches sein sollen - von Elastomeren und Duromeren abgegrenzt, ähnlich wie in meinem Buch "Einführung in die Kautschuktechnologie". Nach einer kurzen Einführung in chemische Grundlagen werden die verschiedenen Verfahren zur Herstellung von Polymerwerkstoffen (Polymerisation, Polyaddition, Polykondensation) erläutert. Schließlich werden die Kunststoffe entsprechend ihren Eigenschaften klassifiziert (Thermoplaste, Elastomere, Duroplaste) und die wichtigsten Unterschiede erläutert.

Die Kunststoffe werden dann einzeln mit einem kurzen Eigenschaftsprofil vorgestellt.

Anhang

A1 Übersichtstabellen

A1.1 Mechanische Daten

A1.2 Thermische Daten

A1.3 Chemische Beständigkeit

B Grundlegende Erläuterungen zu Prüfverfahren

Download and Read Online Kunststoff-Wissen für Einsteiger Georg Abts #C6TU29PMBLD

Lesen Sie Kunststoff-Wissen für Einsteiger von Georg Abts für online ebookKunststoff-Wissen für Einsteiger von Georg Abts 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 Kunststoff-Wissen für Einsteiger von Georg Abts Bücher online zu lesen. Online Kunststoff-Wissen für Einsteiger von Georg Abts ebook PDF herunterladenKunststoff-Wissen für Einsteiger von Georg Abts DocKunststoff-Wissen für Einsteiger von Georg Abts MobipocketKunststoff-Wissen für Einsteiger von Georg Abts EPub