

Rezension

Achim Frick, Claudia Stern
Einführung in die Kunststoffprüfung
Prüfmethoden und Anwendungen
Hanser Verlag, 3. aktualis. Aufl. 2017
270 S., zahlr. Abb.
€ 48,-
ISBN 978-3-446-443518



Die Kunststofftechnik als ein innovatives Fachgebiet mit enormem Wachstum benötigt ebenso innovative und aussagekräftige Mess- und Auswerteverfahren in der Kunststoffprüfung. Dabei entwickeln sich einerseits die klassischen Prüfverfahren durch die Fortschritte in der elektronischen Messtechnik weiter, andererseits etablieren sich neue Methoden. Das Buch soll durch seine ganzheitliche Betrachtung sowohl Studierende als auch Praktiker, die in Forschung und Entwicklung, in der Fertigung und besonders in der Qualitätssicherung von Kunststoffprodukten mit den entsprechenden Prüfverfahren vertraut machen.

Buchhinweis

Kunststoffe auswählen

Da Kunststoffe typische Werkstoffe für Serienprodukte sind, haben Fehler bei der Materialauswahl häufig erhebliche Folgen. Um dies zu vermeiden, gibt das Buch nicht nur mit Hilfe von Checklisten einen auf das Wesentliche konzentrierten Überblick über Eigenschaften, Fertigung, Vorschriften und Kosten von Kunststoffen, sondern empfiehlt eine praxiskonforme Strategie für die Materialauswahl, unternetzt von Expertenbeiträgen sowie kurzen Merksätzen und Tipps. Dabei fehlen weder Hinweise auf Umweltaspekte, noch zukunftssträngige Technologien wie den 3D-Druck. Dadurch ist das Werk sowohl für die Lehre als auch den Praktiker von hohem Nutzwert.



Frank Richter et al.
Kunststoffe auswählen
Vogel Business Media · 1. Aufl. 2017 · 261 S. · geb.
49,80 EUR · ISBN 978-3-8343-3370-4