



10 Grundregeln zur Konstruktion von Kunststoffprodukten



Download



Online Lesen

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

10 Grundregeln zur Konstruktion von Kunststoffprodukten

Torsten Kies

10 Grundregeln zur Konstruktion von Kunststoffprodukten Torsten Kies



[Download 10 Grundregeln zur Konstruktion von Kunststoffprod ...pdf](#)



[Online lesen 10 Grundregeln zur Konstruktion von Kunststoffpr ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen 10 Grundregeln zur Konstruktion von Kunststoffprodukten Torsten Kies

319 Seiten

Kurzbeschreibung

Die bekannten und bewährten Konstruktionshinweise für Kunststoffe anwendungsbezogen unter 10 Grundregeln systematisiert:

Zunächst werden die Umgebungsbedingungen wie Temperatur, Medieneinfluss und einwirkende Spannungen untersucht. Aus den werkstofflichen Potenzialen der Kunststoffe leiten sich die gestalterischen Möglichkeiten beim Kunststoffeinsatz ab. Neben der reinen Erzeugniskonstruktion werden auch die Anlage von Werkzeugen sowie die Funktionsintegration bei der Produktauslegung und die Effizienz von Prozessen bei Massenfertigung behandelt. Aufbauend auf den zehn Grundregeln werden mithilfe einer Art Checkliste einige Anwendungsbeispiele aus vorhandenen Konstruktionen auf eine kunststoffgerechte Konstruktion diskutiert.

Man:

- erarbeitet sich ein systematisches Verständnis für die Werkstoffklasse und kann dann sehr schnell vorhandene Konstruktionen überprüfen, deren Fehler erkennen, um dann eigene Konstruktionen kunststoffgerecht auszuführen.
- kann an Metallerzeugnissen gewonnene Konstruktionserfahrungen einfach auf die Werkstoffklasse der Kunststoffe übertragen und erweitern.
- bekommt gezeigt, wie man eigene Erzeugnisse oder Produkte von Wettbewerbern analysieren kann.
- ist in der Lage mit der angeeigneten Methodik, seine eigenen Konstruktionen während des Entwicklungsprozesses stetig zu verbessern. Über den Autor und weitere Mitwirkende Prof. Torsten Kies studierte Polymerwerkstofftechnik in Merseburg und begann seine berufliche Tätigkeit in der Automobilzuliefererindustrie. Er arbeitet und forscht an der Martin-Luther-Universität Halle. Kunststofftechnik lehrte und lehrt er an der Hochschule Lausitz und der Hochschule Merseburg. Leseprobe. Abdruck erfolgt mit freundlicher Genehmigung der Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten.

undefined (2014-08-29)|1 Einleitung

2 Temperaturbereich

3 Medienangriff

4 Spannungszustand

5 Schadensfreie Verformung

6 Entformbarkeit

7 Konstante Wanddicken

8 Geometrische Versteifung

9 Konstruktive Duktilität

10 Veränderliche Geometrie

11 Funktionsintegration

12 Checkliste

Download and Read Online 10 Grundregeln zur Konstruktion von Kunststoffprodukten Torsten Kies
#U73ETV05O2K

Lesen Sie 10 Grundregeln zur Konstruktion von Kunststoffprodukten von Torsten Kies für online ebook10 Grundregeln zur Konstruktion von Kunststoffprodukten von Torsten Kies 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 10 Grundregeln zur Konstruktion von Kunststoffprodukten von Torsten Kies Bücher online zu lesen. Online 10 Grundregeln zur Konstruktion von Kunststoffprodukten von Torsten Kies ebook PDF herunterladen10 Grundregeln zur Konstruktion von Kunststoffprodukten von Torsten Kies Doc10 Grundregeln zur Konstruktion von Kunststoffprodukten von Torsten Kies MobiPocket10 Grundregeln zur Konstruktion von Kunststoffprodukten von Torsten Kies EPub