



Störungsratgeber

Die Ratgeber „Formteilfehler an thermoplastischen Spritzgussteilen“ und „Formteilfehler an duroplastischen Press- und Spritzgussteilen“ erleichtern den Anwendern die praktische Arbeit im verfahrenstechnischen Umfeld und bieten Lösungsvorschläge für die tägliche Praxis, um auftretende Fehler schnell klassifizieren und ohne größeren Kosten- und Zeitaufwand beheben zu können.

Die gerade neu aufgelegte App für die Betriebssystemen iOS und Android kann aus dem iTunes-Store und dem Play-Store heruntergeladen werden.



Formteilfehler an thermoplastischen Spritzgussteilen

- Auflage 2013
- 178 Seiten
- verfügbar in Deutsch und Englisch

Formteilfehler an duroplastischen Press- und Spritzgussteilen

- Auflage 1995
- 105 Seiten
- verfügbar in Deutsch und Englisch



Praxisratgeber

Das Handbuch unterstützt die Anwender auf der Basis der aktuellen technologischen Entwicklung, eine Spritzgießmaschine von Grund auf neu einzurichten. Das Handbuch ist in 13 Kapitel unterteilt, die einen guten Überblick über die wichtigsten Einstellungsparameter liefern. Der Ratgeber soll nicht nur Neueinsteigern in die Spritzgießtechnik wertvolle Hinweise zum Einrichten von Spritzgießmaschinen und -werkzeugen geben, sondern auch erfahrenen Einrichtern manchen Tipp und Erfahrungswert aufzeigen.

Praxisratgeber zur Einstellung von Spritzgießmaschinen

- Auflage 2014
- 86 Seiten
- verfügbar in Deutsch und Englisch



Produkte

zur Unterstützung der
Kunststoffverarbeitung

Testsysteme

Crack Knacker für die Visualisierung von Formteilfehlern

Das Testsystem ist als Hilfsmittel für die kunststoffverarbeitende Industrie gedacht. Mit ihm lässt sich eine Vielzahl von möglichen Fehlstellen (wie Bindenähte, Luftschlieren und Spannungsrisse) nachweisen. So wird die Visualisierung und das Auffinden von Fehlern möglich. Der Crack-Knacker hat für die Qualitätssicherung und -verbesserung eine besondere Bedeutung. Der Crack Knacker® PS-2 ist anwendbar für die Kunststoffe PC, PMMA, PS, ASA, ABS, SAN. Das Testsystem besteht aus einer Testflüssigkeit, einem Entwicklerspray und einer ausführlichen Anleitung.



Zertifizierte Referenzmaterialien

Zertifizierte Referenzmaterialien helfen Ihnen bei der Verfolgung wichtiger Aspekte der Qualitätskontrolle, wie der Abschätzung der Messunsicherheit von Prüfverfahren, der Kalibrierung von Prüfgeräten im Labor oder der ständigen Qualitätskontrolle. Um ein Höchstmaß an Richtigkeit und Zuverlässigkeit von Messergebnissen zu gewährleisten, bietet das Kunststoff-Institut Lüdenscheid zertifizierte Referenzmaterialien für die Bestimmung des Schmelzindex gemäß DIN EN ISO 1133 an. Diese wurden im Rahmen unserer jährlich durchgeführten Ringversuche durch eine Vielzahl von Laboren untersucht und somit auch zertifiziert.



Datenbank

Materialdatenbank

Die Materialdatenbank umfasst ATR-Infrarotspektren und DSC-Thermogramme von über 500 aktuell gebräuchlichen Werkstoffen. Die Daten



sind sowohl als Komplettpakete als auch als einzelne Datensätze über den Onlineshop verfügbar. Die Daten beider Verfahren wurde von Proben aus jeweils derselben Materialcharge entnommen und untereinander auf Plausibilität geprüft, wodurch eine hohe Qualität der Daten garantiert ist.

Software

NEU

„K-Advisor“

Die neue Software „K-Advisor“ erleichtert die tägliche Arbeit im Umfeld der Konstruktion, des Baus und der Bemusterung von Spritzgießwerkzeugen. Hauptbestandteil des Tools ist WinMold, ein Programm zur systematischen und transparenten Dokumentation von Werkzeugbemusterungen. Überdies stehen umfangreiche Möglichkeiten der Dokumentation, die auch das einfache und unkomplizierte Einbinden von Bildern, Zeichnungen oder anderen Informationen erlauben, ebenso zur Verfügung wie Programmpakete zur Berechnung der theoretischen Kühlzeit („Wincool“) sowie zur Berechnung von Verweilzeiten und Schneckenauslastungen. Eine Demo-Version ist über den Webshop (s.u.) abzurufen.



Musterplatten

Strukturplatten in verschiedenen Größen und Ausführungen werden vom Kunststoff-Institut Lüdenscheid in verschiedenen Materialien mit strukturierten Oberflächen im DIN-A-5-Format angeboten, aber auch auf Kundenwunsch hergestellt.



Weitere Infos erhalten Interessenten über den Webshop des Kunststoff-Instituts Lüdenscheid:

www.kunststoff-institut.de/shop/shop_home.php

Kurz gefasst: Produkte

Wertvolle Hilfen für die Unternehmenspraxis

Das Kunststoff-Institut Lüdenscheid bietet eine Reihe von wertvollen Hilfen für die Bewältigung der alltäglichen Unternehmenspraxis: unter anderem Ratgeber, Testprodukte und Software. Sie tragen dazu bei, Herstellungsverfahren und Produkte zu optimieren. Neben diesen Angeboten bietet das Institut auch komplette Leistungspakete – bestehend aus Produkten, Dienstleistungen, Software, Service und Beratung aus einer Hand.

Die Bestellung ist über den Onlineshop möglich, die Bezahlung erfolgt per Vorkasse oder Vorabüberweisung.

Weitere Informationen

Weitere Auskünfte zu den Produkten erhalten Sie über unsere Internetseite www.kunststoff-institut.de oder sprechen uns direkt an:

Elke Dormann

– Verkauf –

+49 (0) 23 51.10 64-119

dormann@kunststoff-institut.de



Kunststoff-Institut

für die mittelständische Wirtschaft NRW GmbH
(K.I.M.W.)

Karolinenstraße 8 | 58507 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0) 23 51.10 64-191

Fax: +49 (0) 23 51.10 64-190

www.kunststoff-institut.de | mail@kunststoff-institut.de