

## Mixing of Rubber Compounds

**Andreas Limper, Carl Hanser Verlag, München, 2012, 252 S., gb., 129,90 EUR, ISBN 978-3-446-41743-4**

Das englischsprachige Buch *Mixing of Rubber Compounds* beleuchtet die wichtigsten Aspekte des Kautschukmischens und behandelt alle relevanten Themen vom Maschinendesign über Prozesstechnologie bis zu den Materialkennwerten. Es erklärt den Aufbau und die Gestaltung verschiedener Innenmischer und beschreibt die Verarbeitungsaspekte bei der Kautschukaufbereitung. Zudem erläutert es die Mischeigenschaften verschiedener Kautschuke (NR, EPDM, CR, SBR, BR, NBR, IIR, FPM) im Innenmischer sowie den Einfluss von Prozessparametern auf Produkteigenschaften. Des Weiteren behandelt es die Dispersion und Verteilung von Füllstoffen. Der Autor, Prof. Dr. Andreas Limper, ist seit 2004 Geschäftsführer der Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH.

**Adresse:**

<http://www.gupta-verlag.com/allgemein/nachrichten/literatur/11919/mixing-of-rubber-compounds>