

Plastics Additives Handbook

Hans Zweifel, Ralph-Dieter Maier, Michael Schiller (Hrsg.), Carl Hanser Verlag, München, 6. Aufl., 2009, 1 230 S., 300 Abb., gb., 199,90 EUR, ISBN 978-3-446-40801-2

Sowohl die Verarbeitung von Polymeren als auch ihre Endigenschaften werden weitgehend von den Zusatzstoffen beeinflusst. Dem trägt die sechste Ausgabe des englischsprachigen Standardnachschlagewerks Plastics Additives Handbook Rechnung.

So wird die ganze Palette der Mischrohstoffe für Polymere, von den Antioxidantien über Lichtschutzmittel, Säurefänger, Gleitadditive, chemische Treibmittel usw. bis zur Analyse dieser Stoffe und den gesundheitlichen Bewertungen behandelt. Ein weiteres Kapitel widmet sich den Reaktionsabläufen bei der Vernetzung und dem Abbau von Polymerwerkstoffen.

Das vorliegende Buch besteht aus der teilweise überarbeiteten fünften Auflage und enthält ein vollständig überarbeitetes Kapitel zu PVC-Additiven inklusive Weichmachern. Das Handbuch ist mit seinen über 1200 Seiten ein unverzichtbares Nachschlagewerk für alle, die mit Kunststoffen und ihren Additiven zu tun haben.

Adresse:

<http://www.gupta-verlag.com/polyurethane/nachrichten/literatur/6971/plastics-additives-handbook>