

Beständigkeit von Kunststoffen

Gottfried W. Ehrenstein, Sonja Pongratz, Hanser Verlag, München, 2007
2 Bde., 1390 S., gb., , ISBN 978-3-446-21851-2, 349,00 EUR

Die Beständigkeit von Kunststoffen entscheidet über eine entsprechende Kunststoffanwendung in der Praxis. Zuverlässige und belastbare Aussagen hinsichtlich der Werkstoffauswahl müssen Einflüsse der Kunststoffherzeugung, Compoundierung und Stabilisierung, Verarbeitung, Bauteilgestaltung, aber auch der Nutzung und späteren Entsorgung berücksichtigen.

In den beiden Bänden wird umfassend der aktuelle Wis-

senstand über die Beständigkeit von Thermoplasten, Duroplasten, Elastomeren sowie der üblichen Verstärkungsfasern und Zusatzstoffe wiedergegeben. Als besonders hilfreich in der Praxis dürften sich die ausführlichen Beständigkeitstabellen erweisen, die die Werkstoffauswahl bzw. die anwendungsgerechte Stabilisierung des ausgewählten Kunststoffes erleichtern. Für diesen Titel haben die Autoren nahezu 1200 Literaturstellen ausgewertet.

