



Springer

1st
editionSoftcover reprint of the
original 1st ed. 1962, XV,
974 S.**Printed book**

Softcover

Printed book

Softcover

ISBN 978-3-662-23037-4

\$ 69,99

Available

Discount group

Professional Books (2)

Product category

Monograph

Series

Kunststoffe

Chemistry : Polymer Sciences

Wolf, Karl August

Struktur und physikalisches Verhalten der Kunststoffe

Der Plan zu dem vorliegenden Buch entstand aus der Überlegung, daß es nützlich sei und einem Bedürfnis entspräche, das derzeitige Fachwissen über die anwendungstechnisch wichtigen Kunststoffeigenschaften möglichst vollständig darzustellen. Hierzu gehört die ausführliche Behandlung des gegenwärtigen Standes der technologischen Kunststoffprüfung, wie er im zweiten Band geschildert ist, aber auch eine umfassende Darstellung des physikalischen Verhaltens der Kunststoffe im Zusammenhang mit ihrem strukturellen Aufbau und den molekularen Vorgängen in den betrachteten Stoffen, wie dies im ersten Band versucht wird. Dabei sind auch die der Strukturforchung dienenden physikalischen Untersuchungsmethoden und deren Ergebnisse zu behandeln. Die chemischen Grundlagen können in diesem Zusammenhang knapp zusammengefaßt und auf das Notwendigste beschränkt werden. Es muß naturgemäß in einer solchen Darstellung die Diskrepanz in Erscheinung treten, die zur Zeit noch zwischen dem Stand der Kenntnis von Struktur und physikalischem Verhalten einerseits und deren Anwendung beispielsweise in der praktischen Kunststoffprüfung andererseits besteht. Es soll nicht zuletzt Aufgabe dieses Buches sein, dem Techniker das notwendige Wissen zu vermitteln, um diese Diskrepanz vermindern zu helfen. Die Bedeutung der Ergebnisse der Strukturforchung für Anwendung und Prüfung der Kunststoffe wird in sehr allgemeiner Form im ersten Kapitel herausgestellt, das den eigentlichen Sachkapiteln dieses ersten Bandes vorangestellt wurde. Die nächsten beiden Kapitel behandeln die strukturellen Grundlagen.

Order online at [springer.com/bookellers](https://www.springer.com/bookellers)

Springer Nature Customer Service Center LLC

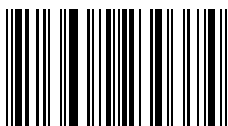
233 Spring Street

New York, NY 10013

USA

T: +1-800-SPRINGER NATURE

(777-4643) or 212-460-1500

customerservice@springernature.com

ISBN 978-3-662-23037-4 / BIC: PNNP / SPRINGER NATURE: SCC22008

Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. Americas: Tax will be added where applicable. Canadian residents please add PST, QST or GST. Please add \$5.00 for shipping one book and \$ 1.00 for each additional book. Outside the US and Canada add \$ 10.00 for first book, \$5.00 for each additional book. If an order cannot be fulfilled within 90 days, payment will be refunded upon request. Prices are payable in US currency or its equivalent.

Part of **SPRINGER NATURE**