

FORTSCHRITTE DER
HOCHPOLYMEREN-FORSCHUNG
ADVANCES IN POLYMER SCIENCE

HERAUSGEGEBEN VON

J. D. FERRY **C. G. OVERBERGER** **G. V. SCHULZ**
MADISON NEW YORK MAINZ

A. J. STAVERMAN **H. A. STUART**
LEIDEN MAINZ

2. BAND

MIT 95 ABBILDUNGEN



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG

1960/1961

Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung
in fremde Sprachen, vorbehalten

Ohne ausdrückliche Genehmigung des Verlages ist es auch nicht
gestattet, dieses Buch oder Teile daraus auf photomechanischem
Wege (Photokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw.
in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der
Annahme, daß solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-
Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt
werden dürften

© by Springer-Verlag oHG., Berlin · Göttingen · Heidelberg 1961

Printed in Germany

Brühlsche Universitätsdruckerei Gießen

Inhalt des 2. Bandes

1. Heft

	Seite
Bevington, J. C., Isotopic Methods in Polymer Chemistry	1
Eastham, A. M., Some Aspects of the Polymerization of Cyclic Ethers. With 1 Figure	18
Krimm, S., Infrared Spectra of High Polymers. With 22 Figures	51

2. Heft

Smets, G., and R. Hart, Block and Graft Copolymers	173
Dole, M., Calorimetric Studies of States and Transitions in Solid High Polymers. With 15 Figures	221
Szwarc, M., Termination of Anionic Polymerization. With 1 Figure	275

3. Heft

Bergsma, F., and Ch. A. Kruissink, Ion-Exchange Membranes. With 2 Figures	307
Porod, G., Anwendung und Ergebnisse der Röntgenkleinwinkelstreuung in festen Hochpolymeren. Mit 8 Abbildungen	363
Thomas, W. M., Mechanism of Acrylonitrile Polymerization. With 4 Figures	401
Sprung, M. M., Recent Progress in Silicone Chemistry. I. Hydrolysis of Reactive Silane Intermediates	442

4. Heft

Sperati, C. A., and H. W. Starkweather jr., Fluorine-Containing Polymers. II. Polytetrafluoroethylene. With 11 Figures.	465
Henrici-Olivé, G., und S. Olivé, Kettenübertragung bei der radikalischen Poly- merisation. Mit 26 Abbildungen	496
Wichterle, O., J. Šebenda and J. Králíček, The Anionic Polymerization of Caprolactam. With 5 Figures	578
Sachverzeichnis zu Band 2	596