

Band 7 Heft 3 1970

Advances in Polymer Science

Fortschritte der Hochpolymeren Forschung

Herausgegeben von
H. J. Cantow, Freiburg i. Br.
G. Dall'Asta, Milano
J. D. Ferry, Madison
H. Fujita, Osaka
W. Kern, Mainz
G. Natta, Milano
S. Okamura, Kyoto
C. G. Overberger, Ann Arbor
W. Prins, Syracuse
G. V. Schulz, Mainz
W. P. Slichter, Murray Hill
A. J. Staverman, Leiden
J. K. Stille, Iowa City
H. A. Stuart, Mainz



Springer - Verlag Berlin · Heidelberg · New York

„Advances in Polymer Science/Fortschritte der Hochpolymeren-Forschung“

erscheinen zwanglos in einzeln berechneten Heften, die zu Bänden vereinigt werden.

Sie enthalten Fortschrittsberichte monographischen Charakters aus dem Gebiet der Physik und Chemie der Hochpolymeren mit ausführlichen Literaturzusammenstellungen. Sie sollen der Unterrichtung der auf diesen Gebieten Tätigen über solche Themen dienen, die in letzter Zeit besondere Aktualität gewonnen haben, bzw. die in neuerer Zeit eine lebhaft und nach literarischer Zusammenfassung verlangende Entwicklung erfahren haben.

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Buches darf ohne schriftliche Genehmigung des Springer-Verlages übersetzt oder in irgendeiner Form vervielfältigt werden.

Anschriften der Herausgeber:

Prof. Dr. *H.-J. Cantow*, Institut für Makromolekulare Chemie der Universität, 7800 Freiburg i. Br., Stefan-Meier-Str. 31

Dr. *G. Dall'Asta*, Istituto di Chimica Industriale del Politecnico, Milano, Italien

Prof. Dr. *J. D. Ferry*, Department of Chemistry, The University of Wisconsin, Madison 6, Wisconsin 53706, USA

Prof. Dr. *H. Fujita*, Osaka University, Department of Polymer Science, Toyonaka, Osaka, Japan

Prof. Dr. *W. Kern*, Institut für Organische Chemie der Universität, 6500 Mainz

Prof. Dr. *G. Natta*, Istituto di Chimica Industriale del Politecnico, Milano, Italien

Prof. Dr. *S. Okamura*, Department of Polymer Chemistry, Kyoto University, Kyoto, Japan

Prof. Dr. *C. G. Overberger*, The University of Michigan, Department of Chemistry, Ann Arbor, Michigan 48104, USA

Prof. Dr. *W. Prins*, Department of Chemistry, Syracuse University, Syracuse, N.Y. 13210, USA

Prof. Dr. *G. V. Schulz*, Institut für Physikalische Chemie der Universität, 6500 Mainz

Dr. *William P. Slichter*, Bell Telephone Laboratories Incorporated, Chemical Physics Research Department, Murray Hill, New Jersey 07971, USA

Prof. Dr. *A. J. Staverman*, Chem. Laboratoria der Rijks-Universiteit, afd. Fysische Chemie I, Wassenaarseweg, Postbus 75, Leiden, Holland

Prof. Dr. *J. K. Stille*, University of Iowa, Department of Chemistry, Iowa City, USA

Prof. Dr. *H. A. Stuart*, Institut für Physikalische Chemie der Universität, 6500 Mainz

SPRINGER-VERLAG

6900 Heidelberg 1 · Postfach 1780 · Telefon (06221) 49101 · Telex 04-61723

1000 Berlin 33 · Heidelberger Platz 3 · Telefon (0311) 822001 · Telex 01-83319

New York, N. Y. 10010 · 175 Fifth Avenue · Telefon 673-2660 · Telex 0023-222235

7. Band

Inhaltsverzeichnis

3. Heft

Kennedy, J. P., and T. Otsu , Polymerization with Isomerization of Monomer Preceding Propagation	369
Ehrlich, P., and G. A. Mortimer , Fundamentals of the Free-Radical Polymerization of Ethylene	386

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

Titel-Nr. 4932

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendung, der Wiedergabe auf photomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Bei Vervielfältigungen für gewerbliche Zwecke ist gemäß § 54 UrhG eine Vergütung an den Verlag zu zahlen, deren Höhe mit dem Verlag zu vereinbaren ist. © by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1970. Library of Congress Catalog Card Number 61-642. Printed in Germany. Herstellung: Brühlsche Universitätsdruckerei, Gießen.

Titel-Nr. 4932

Advances in Polymer Science

Fortschritte der Hochpolymeren-Forschung

Volume I

With 110 figures. IV, 612 pages (thereof 149 pages in German and 68 pages in French)

1958–1960. Cloth DM 120,—; US \$ 33.00

Volume II

With 95 figures. IV, 607 pages (thereof 101 pages in German)

1960–1961. Cloth DM 120,—; US \$ 33.00

Volume III

With 190 figures. IV, 711 pages (thereof 228 pages in German and 105 pages in French)

1961–1964. Cloth DM 160,—; US \$ 44.00

Volume IV

With 145 figures. IV, 590 pages (thereof 160 pages in German)

1965–1967. Cloth DM 140,—; US \$ 38.50

Volume V

With 185 figures. IV, 619 pages (thereof 233 pages in German)

1967–1968. Cloth DM 172,—; US \$ 47.30

Volume VI

With 236 figures. III, 574 pages (thereof 128 pages in German)

1969. Cloth DM 172,—; US \$ 47.30

SPRINGER-VERLAG

BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK
