



Traité des matériaux, tome 13 : Chimie des polymères. Synthèses, réactions, dégradations

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Traité des matériaux, tome 13 : Chimie des polymères. Synthèses, réactions, dégradations

Jean-Pierre Mercier, Ernest Maréchal

Traité des matériaux, tome 13 : Chimie des polymères. Synthèses, réactions, dégradations Jean-Pierre Mercier, Ernest Maréchal

 [Télécharger](#) Traité des matériaux, tome 13 : Chimie des polym ...pdf

 [Lire en ligne](#) Traité des matériaux, tome 13 : Chimie des pol ...pdf

Téléchargez et lisez en ligne *Traité des matériaux, tome 13 : Chimie des polymères. Synthèses, réactions, dégradations* Jean-Pierre Mercier, Ernest Maréchal

448 pages

Présentation de l'éditeur

Ce volume est consacré à l'étude des principales synthèses et des réactions les plus importantes de la chimie macromoléculaire qui sont à la base de la synthèse ou de la modification chimique des matériaux polymères. Les auteurs montrent en particulier que c'est par un contrôle strict de la structure chimique que l'on a développé à partir des mêmes polymères un ensemble de matériaux aux propriétés entièrement nouvelles. La compréhension de cet ouvrage n'exige que des connaissances élémentaires de chimie organique, de cinétique et de thermodynamique chimique

Biographie de l'auteur
Jean Pierre Mercier est professeur ordinaire à l'Université catholique de Louvain. Docteur en sciences sorti de cette université en 1961 avec comme orientation la chimie macromoléculaire, il s'est spécialisé de 1961 à 1963 en physique des poly mères à l'Université de Princeton (N.J., U.S.A.). Après avoir été attaché au Fonds national de la recherche scientifique, Jean Pierre Mercier a été nommé chargé de cours en 1967 à la Faculté des sciences appliquées de l'Université catholique de Louvain dont il a créé le Laboratoire des hauts polymères. Il a enseigné à plusieurs reprises comme professeur invité à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (Suisse) et de 1981 à 1987, il a été conseiller scientifique du Groupe français des polymères. Il est membre de la New York Academy of Sciences. Ses premiers travaux ont été consacrés à l'étude de la cyclopolymérisation des 1-6 heptadiènes. Il a ensuite étudié le comportement viscoélastique des polymères semi-cristallins. Il a également effectué un ensemble de travaux sur le greffage de polymères sur les surfaces minérales. C'est dans le cadre de ces travaux qu'un procédé d'encapsulation des pigments minéraux a été mis au point. Il est aussi à la base du développement de nouveaux procédés de transcondensation et de cristallisation des polyesters et des polycarbonates. Il est l'auteur de plus de quelques 75 publications scientifiques et de plusieurs ouvrages dans le domaine de la science des matériaux et de la chimie des polymères et il est titulaire de plusieurs brevets. Ernest Maréchal est professeur à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) et directeur de l'Unité associée n° 24 du C.N.R.S. Ancien élève de l'Ecole normale supérieure de Cachan et agrégé de sciences physiques, il a obtenu son doctorat d'état en 1965 à l'Université de Paris. D'abord professeur à l'Institut national supérieur de chimie industrielle de Rouen dont il a créé le Laboratoire de chimie macromoléculaire, il a été nommé en 1976 à Paris. Ses travaux ont d'abord porté sur les problèmes de réactivité en polymérisation cationique puis sur la polycondensation et la modification chimique des polymères. En plus de recherches fondamentales sur les mécanismes et la cinétique, il a été à l'origine de la mise au point de colorants macromoléculaires et de diverses celluloses greffées, il a en outre eu un rôle essentiel dans la découverte des Pebax (société Atochem) synthétisés au cours d'une thèse préparée sous sa direction. Il est auteur ou co-auteur d'environ 200 publications et de plusieurs ouvrages dont Carbocationic Polymerization écrit en collaboration avec J.P. Kennedy. Il a reçu en 1976 la médaille d'argent du C.N.R.S

Download and Read Online *Traité des matériaux, tome 13 : Chimie des polymères. Synthèses, réactions, dégradations* Jean-Pierre Mercier, Ernest Maréchal #JDKF9AL3CB4

Lire Traité des matériaux, tome 13 : Chimie des polymères. Synthèses, réactions, dégradations par Jean-Pierre Mercier, Ernest Maréchal pour ebook en ligne Traité des matériaux, tome 13 : Chimie des polymères. Synthèses, réactions, dégradations par Jean-Pierre Mercier, Ernest Maréchal Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Traité des matériaux, tome 13 : Chimie des polymères. Synthèses, réactions, dégradations par Jean-Pierre Mercier, Ernest Maréchal à lire en ligne. Online Traité des matériaux, tome 13 : Chimie des polymères. Synthèses, réactions, dégradations par Jean-Pierre Mercier, Ernest Maréchal ebook Téléchargement PDF Traité des matériaux, tome 13 : Chimie des polymères. Synthèses, réactions, dégradations par Jean-Pierre Mercier, Ernest Maréchal Doc Traité des matériaux, tome 13 : Chimie des polymères. Synthèses, réactions, dégradations par Jean-Pierre Mercier, Ernest Maréchal Mobipocket Traité des matériaux, tome 13 : Chimie des polymères. Synthèses, réactions, dégradations par Jean-Pierre Mercier, Ernest Maréchal EPub

JDKF9AL3CB4JDKF9AL3CB4JDKF9AL3CB4