



Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition)

Johannes Hofer

Download now

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

Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition)

Johannes Hofer

Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition) Johannes Hofer

Bachelorarbeit aus dem Jahr 2010 im Fachbereich Chemie - Materialchemie, Werkstoffchemie, Note: 1,0, Technische Universität Graz, Veranstaltung: Technische Chemie, Sprache: Deutsch, Abstract: 1. Einleitung Membranverfahren finden heute in unterschiedlichsten Bereichen der Industrie Anwendung. Eine Membran ist definiert als „selektive Barriere zwischen zwei Phasen“. Membranen können nach der Art ihrer Herstellung, der Porosität und dem verwendeten Material eingeteilt werden. Daher teilt man sie grob in biologische und synthetische Membranen ein. Der Stofftransport durch eine Membran kann aktiv oder passiv erfolgen und durch Druck-, Konzentrations- oder Temperaturdifferenz angetrieben werden [1]. Die Nanofiltration stellt einen Teilbereich der Membrantechnik dar. Nanofiltration wird im einfachsten Fall als „Prozess zwischen Ultrafiltration und Umkehrosmose“ beschrieben [2]. Die IUPAC empfahl 1996 in der „Terminology for membranes and membrane processes“ für die Nanofiltration folgende Definition: „pressure-driven membrane-based separation process in which particles and dissolved molecules smaller than about 2 nm are rejected“. [3] Zielsetzung dieser Arbeit ist es, einen Überblick über die gängigen Technologien und Beispiele für Anwendungen der Nanofiltration zu geben. Außerdem sollen einige Methoden zur Membrancharakterisierung in Theorie und Praxis erläutert werden. Im theoretischen Teil der Arbeit wird ein Materialienüberblick über Nanofiltrationsmembranen gegeben, gefolgt von einem Kapitel zur Membransynthese. Im Folgenden werden praktische Anwendungen der Nanofiltration präsentiert. Ein wichtiges Thema in der Membranforschung ist die Leistungscharakterisierung und die Oberflächencharakterisierung von Nanofiltrationsmembranen. Ein praktisches Problem bei allen Filtrationsprozessen ist die Leistungsabnahme der Membran mit der Zeit, das wird als „Fouling“ bezeichnet. Optimale Fouling-Eigenschaften werden durch spezielle Konstruktion von Membranmodulen und Auswahl gee

 [Download Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und ...pdf](#)

 [Read Online Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Un ...pdf](#)

Download and Read Free Online Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition) Johannes Hofer

From reader reviews:

Michelle Curry:

In this 21st hundred years, people become competitive in most way. By being competitive currently, people have do something to make these survives, being in the middle of the crowded place and notice by means of surrounding. One thing that oftentimes many people have underestimated the idea for a while is reading. Yeah, by reading a publication your ability to survive enhance then having chance to remain than other is high. In your case who want to start reading some sort of book, we give you this kind of Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition) book as starter and daily reading guide. Why, because this book is greater than just a book.

Jeffrey Diaz:

Reading a book for being new life style in this yr; every people loves to study a book. When you study a book you can get a large amount of benefit. When you read textbooks, you can improve your knowledge, simply because book has a lot of information upon it. The information that you will get depend on what sorts of book that you have read. If you need to get information about your review, you can read education books, but if you act like you want to entertain yourself you are able to a fiction books, these us novel, comics, along with soon. The Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition) provide you with new experience in looking at a book.

Jimmy Stone:

As we know that book is significant thing to add our understanding for everything. By a guide we can know everything we want. A book is a list of written, printed, illustrated as well as blank sheet. Every year had been exactly added. This e-book Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition) was filled with regards to science. Spend your spare time to add your knowledge about your research competence. Some people has several feel when they reading some sort of book. If you know how big selling point of a book, you can sense enjoy to read a reserve. In the modern era like today, many ways to get book you wanted.

Allen Grimm:

E-book is one of source of expertise. We can add our knowledge from it. Not only for students but also native or citizen will need book to know the up-date information of year in order to year. As we know those guides have many advantages. Beside many of us add our knowledge, also can bring us to around the world. Through the book Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition) we can acquire more advantage. Don't one to be creative people? To get creative person must love to read a book. Just simply choose the best book that appropriate with your aim. Don't be doubt to change your life at this time book Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German

Edition). You can more inviting than now.

**Download and Read Online Prozess Der
Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von
Nanofiltrationsmembranen (German Edition) Johannes Hofer
#PFKTL8GAY21**

Read Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition) by Johannes Hofer for online ebook

Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition) by Johannes Hofer Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition) by Johannes Hofer books to read online.

Online Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition) by Johannes Hofer ebook PDF download

Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition) by Johannes Hofer Doc

Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition) by Johannes Hofer Mobipocket

Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition) by Johannes Hofer EPub