



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:

Junior Price:

This Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition) are reliable for you who want to be a successful person, why. The reason why of this Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition) can be on the list of great books you must have is actually giving you more than just simple looking at food but feed you with information that might be will shock your before knowledge. This book is definitely handy, you can bring it all over the place and whenever your conditions in the e-book and printed people. Beside that this Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition) giving you an enormous of experience like rich vocabulary, giving you tryout of critical thinking that we understand it useful in your day activity. So , let's have it and revel in reading.

Kristine Toomey:

This Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition) is great e-book for you because the content which is full of information for you who all always deal with world and also have to make decision every minute. That book reveal it data accurately using great arrange word or we can point out no rambling sentences inside. So if you are read the item hurriedly you can have whole details in it. Doesn't mean it only provides you with straight forward sentences but tricky core information with attractive delivering sentences. Having Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition) in your hand like having the world in your arm, data in it is not ridiculous a single. We can say that no e-book that offer you world inside ten or fifteen minute right but this book already do that. So , this is certainly good reading book. Hey Mr. and Mrs. active do you still doubt that?

Lee Long:

Do you like reading a book? Confuse to looking for your best book? Or your book had been rare? Why so many problem for the book? But virtually any people feel that they enjoy with regard to reading. Some people likes examining, not only science book but additionally novel and Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition) or even others sources were given information for you. After you know how the truly great a book, you feel would like to read more and more. Science publication was created for teacher or students especially. Those books are helping them to put their knowledge. In additional case, beside science publication, any other book likes Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition) to make your spare time considerably more colorful. Many types of book like this one.

Kathryn Hebert:

A lot of publication has printed but it is different. You can get it by online on social media. You can choose the top book for you, science, comedy, novel, or whatever simply by searching from it. It is identified as of book Prozess Der Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von Nanofiltrationsmembranen (German Edition). You can contribute your knowledge by it. Without leaving the printed book, it can add your knowledge and make anyone happier to read. It is most crucial that, you must aware about book. It can bring you from one destination to other place.

**Download and Read Online Prozess Der
Nanofiltrationsmembrantechnologie Und Charakterisierung Von
Nanofiltrationsmembranen (German Edition) Johannes Hofer
#5H3W8XOG0JN**

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