



1 Membranziehmaschine.

ENZYMATISCH AKTIVE MEMBRANEN

Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung IAP

Wissenschaftspark Potsdam-Golm
Geiselbergstraße 69
14476 Potsdam

Kontakt

Dr.-Ing. Murat Tutuş
Telefon +49 331 568-3211
murat.tutus@iap.fraunhofer.de

www.iap.fraunhofer.de

Membranen

- Polyacrylnitril-Membranen
- REACH-konforme Herstellung
- hohe Porosität, enge Porengrößenverteilung (+/-0,3 nm)
- hervorragende Lösemittel-, Druck- und Temperaturstabilität
- bio-funktionale Oberflächenbeschichtung

Membranoptimierung

- Anpassung der Porengröße und Porosität entsprechend der Anwendungsbedingungen
- highflux Membranen
- hochselektive Größenseparation
- Kopplung enzymatische Katalyse und Transport

Unser Service

- Beratung
- Machbarkeitsstudien
- Hochskalierung
- Einbeziehung Anlagenbedingungen und Herstellung
- Aufbau eines modularen Systems für existierenden Anlagen und Prozesse
- Entwicklung produkt- und anwendungsspezifischer funktionaler Oberflächen
- mono- und polyfunktionale Oberflächen