

Toray Membrane Europe AG

Grabenackerstraße 8b
P.O. Box
CH-4142 Münchenstein 1

Phone +41 (0)61 415 87 10
Fax +41 (0)61 415 87 20
Schweiz/Switzerland



info@toraywater.com
www.toraywater.com
www.ropur.com

Membrane Technology for Water & Waste Water Treatment

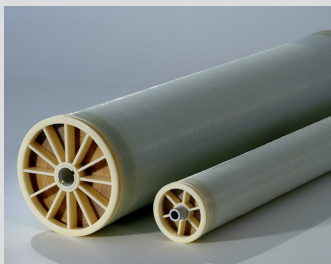
It is an important challenge for us to use water resource efficiently, due to expected global shortage of water resources. The steady increase of environmental consciousness leads to a growing demand for new and efficient water treatment technologies such as Ultra-, Micro-, Nanofiltration or Reverse Osmosis membrane technology. Toray Industries, Inc. Japan, a world leading membrane manufacturer, is producing Reverse Osmosis membrane products for nearly 40 years. We have always been committed to fulfill the market requirements for reliable, high performance membrane products. On the base of Toray's strong polymer technology experience, a large range of water treatment membrane products have been developed. Applications range from ultra pure to waste water treatment such as:

- Process water for the semiconductor, pharmaceutical and power industry
 - Desalination of sea or brackish water for potable and irrigation use
 - Municipal sewage treatment for high quality environmental discharge or reuse applications
 - Recovery of valuable process materials in the food processing industry
- Toray's experience in membrane technology is actively applied world-wide through overseas affiliates providing local comprehensive technical service and support for a wide range of membrane applications.

Membrantechnologie zur Wasser- & Abwasserbehandlung

Aufgrund der erwarteten globalen Verknappung der Wasserressourcen stellt die effiziente Nutzung dieser Ressourcen eine große Herausforderung für uns dar. Die stetige Zunahme des Umweltbewusstseins hat eine wachsende Nachfrage nach neuen und effizienten Wasserbehandlungstechnologien zur Folge, wie z.B. Ultra-, Mikro- und Nanofiltration oder die Umkehrosmose-Membrantechnologie. Toray Industries, Inc. Japan, ist ein weltweit führender Membranhersteller. Die Anforderungen nach zuverlässigen, hochleistungsfähigen Membranprodukten hat stets höchste Priorität für uns. Auf der Basis unseres Know-hows auf dem Gebiet der Polymertechnologie haben wir ein großes Sortiment an Membranprodukten zur Wasserbehandlung entwickelt. Die Anwendungen reichen von Ultrarein- bis Abwasserbehandlung, wie z.B.:

- Prozesswasser für die Halbleiter-, Pharma- und Energieindustrie
 - Entsalzung von Meer- oder Brackwasser für Trinkwasser- oder Bewässerungszwecke
 - Kläranlagen für die umweltgerechte Abwasserentsorgung oder Wiederverwendung
- Toray's Erfahrung auf dem Gebiet der Membrantechnologie wird aktiv durch Niederlassungen in aller Welt angewandt, die einen umfassenden technischen Service vor Ort für ein breites Spektrum an Membrananwendungen bieten.



Toray Reverse Osmosis Elements



Toray Membrane Bioreactor (MBR) Module



Toray Ultrafiltration (PVDF) Element



Reverse Osmosis ROPUR® RPI-Antiscalants

Core competencies

- Highest Product Quality & Reliability
- Innovative and Cutting Edge Technology
- Strong Customer Service & Support
- Complete Membrane Offering MF, UF, MBR, NF, RO
- High performance RO Antiscalants

Kernkompetenzen

- Höchste Produktqualität & -zuverlässigkeit
- Innovative Spitzentechnologie
- Exzellenter Kundendienst & Support
- Komplettes Membransortiment – MF, UF, MBR, NF, RO
- Hochwirksame RO-Antiscalants