

LANXESS Deutschland GmbH

Kennedyplatz 1
D-50569 Cologne, Germany
Phone +49 (0)221 8885-2013

lewabrane@lanxess.com
www.lpt.lanxess.com

LANXESS

Energizing Chemistry

One-stop supplier for water treatment

LANXESS offers its customers a wide range of products and extensive experience in two key areas of water treatment – membrane technology and ion exchange. Lewatit® ion exchange resins have been synonymous with high performance and quality for over 75 years.

LANXESS is the only European manufacturer of RO membranes. Several tens of thousands of Lewabrane® membrane elements have already been installed in over 25 countries worldwide since these were launched on the market in 2012.

The products have been developed in line with the latest technology for desalinating seawater, brackish water and low-salinity water and are used to treat process and drinking water.

The portfolio also includes ASD models that contain a new type of feed spacer. This ensures optimized flow in the element and thus lower energy consumption.

Komplettanbieter für die Wasseraufbereitung

LANXESS bietet seinen Kunden ein breites Produktspektrum und umfassende Erfahrung für zwei wesentliche Bereiche der Wasseraufbereitung: Membrantechnologie und Ionenaustausch. Lewatit®-Ionenaustauscherharze stehen seit mehr als 75 Jahren als Synonym für Leistungsfähigkeit und Qualität.

LANXESS ist der einzige europäische Hersteller von Membranen für die Umkehrosmose (UO). Seit der Markteinführung 2012 wurden bereits mehrere zehntausend Lewabrane®-Membranelemente in über 25 Ländern weltweit installiert.

Die Produkte sind nach dem neuesten Stand der Technik zur Entsalzung von Meerwasser, Brackwasser und schwach salzigen Wässern entwickelt worden und werden für die Aufbereitung von Prozess- und Trinkwasser eingesetzt.

Das Portfolio umfasst auch so genannte ASD-Typen, die einen neuartigen Feedspacer enthalten. Dieser sorgt für optimierte Fließeigenschaften im Element und damit für einen geringeren Energieverbrauch.



Lewabrane® RO
membrane elements



For quality assurance purposes each individual
Lewabrane® element is checked in an element tester.



New feedspacer with
„Alternating Strand Design“ (ASD)

Core competencies

- Extensive product portfolio • State-of-the-art production sites in Bitterfeld and Leverkusen, Germany, and in Jhagadia, India
- Worldwide technical and product-related customer support
- Innovative LewaPlus® software for combined IE/RO system configuration • Outstanding expertise in polymer science for membranes and ion exchange resins

Kernkompetenzen

- Umfangreiches Produktportfolio • Hochmoderne Produktionsstandorte in Bitterfeld und Leverkusen, Deutschland sowie Jhagadia, Indien • Weltweiter technischer und produktbezogener Kundensupport • Innovative Software LewaPlus® für kombinierte IE/UO-Systemauslegung
- Herausragende Kompetenz in der Polymerwissenschaft für Membranen und Ionenaustauscherharze