



inopor®

Industriestr. 1
D-98669 Veilsdorf
Phone +49 (0)3685 685 257

Fax +49 (0)3685 685 230
contact@inopor.de
www.inopor.de

The cutting edge of ceramic nanofiltration

Inopor® manufactures and supplies ceramic membranes for micro-, ultra- and nanofiltration with a multitude of available ceramic materials, shapes and geometries.

With a cut off of 200 Da in aqueous systems Inopor currently offers the finest ceramic membranes in industrial large scale production worldwide. Besides sewage filtration these membranes are mainly used in the pharmaceutical and chemical industries. Other typical areas of application include biotechnology and the food and beverage processing industry.

The separation mechanism is based on a physical process, wherein during the filtration process no additives are needed. Our products are optimized to withstand harsh conditions (e.g. chemical corrosion, high temperatures), increasing the overall life cycle and thus making them more cost-effective.

In addition to manufacturing, Inopor® offers customized development options for various membrane processes as well as a wide range of lab and pilot plants for micro-, ultra- and nanofiltration.

Inopor® is certified according to DIN EN ISO 9001:2008.

Führend in keramischer Nanofiltration

Die Inopor® fertigt und vertreibt keramische Mikro-, Ultra- und Nanofiltrationsmembranen in einer Vielzahl von Werkstoffen, Geometrien und Trenngrenzen. Mit einer Trenngrenze von 200 Dalton in wässrigen Systemen bietet die Inopor® die derzeit mit dem kleinsten Cut-Off industriell verfügbare keramische Nanofiltration. Neben der Behandlung von Abwässern finden diese Membranen sowohl in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, als auch in der Biotechnologie, Lebens- und Getränkeverarbeitung ihre Anwendung.

Der Trennmechanismus keramischer Membranen beruht auf einem rein physikalischen Effekt, wobei während des Filtrationsbetriebes keine Zusatzstoffe benötigt werden. Darüber hinaus zeichnen sie sich durch hohe chemische und thermische Beständigkeit aus, was sich direkt in einer hohen Lebensdauer der Filterelemente ausdrückt.

Neben der Herstellung von keramischen Membranen erstrecken sich die Kompetenzen der Inopor® auf die kundenspezifische Entwicklung von Membrantrennprozessen und die Entwicklung und Vermarktung von Labor- und Pilotanlagen für Filtrationsanwendungen im Bereich der Mikro-, Ultra und Nanofiltration.

Die Inopor® ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008.



Core competencies

- Production of ceramic supports and membranes
- Supply of membrane elements and housings
- Engineering of membrane processes
- Applied membrane screening tests
- Pilot and field tests

Kernkompetenzen

- Support- und Membranherstellung
- Membran- und Modullieferungen
- Membran- und Verfahrensauslegung
- Membraneignungstests
- Technikums- und Feldversuche