



## inopor GmbH

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

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

### The cutting edge of ceramic nanofiltration

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

### Führend in keramischer Nanofiltration

Die Inopor GmbH 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 GmbH 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 GmbH 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 GmbH 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