

KERAFOL

Keramische Folien GmbH & Co. KG

Koppe-Platz 1
D-92676 Eschenbach i. d. OPf. Phone +49 (0)9645 88 622

Fax +49 (0)9645 88 390
filter@kerafol.com
www.kerafol.com



Contact person / Kontaktperson:
Raphael Kunz

Dynamic Cross Flow Filtration

Kerafol is an independent producer of ceramic membranes for filtration and aeration.

The ceramic membrane discs (micro-, ultrafiltration) are applied by engineering companies for the dynamic cross flow filtration. The rotation of the membranes combines several advantages and enables the energy-efficient filtration of highly viscous suspensions where other filtration techniques reach their limits.

These ceramic membrane discs can be used for aeration (O_2 , CO_2 , O_3 ...) as well. Integrated in plants for e.g. flotation, ozonation and oxygenation they produce gas bubbles with fine size distribution. With the rotation of the membrane discs some gases are directly dissolved in liquids.

Kerafol also manufactures ceramic filter plates for submerged (semi) cross flow filtration. The membranes convince by their particularly space-saving design.

Applications: (Waste) water treatment, membrane bioreactor, chemical and biological industry, food & beverage industry, pharmacy, etc.

Dynamische Cross-Flow-Filtration

Kerafol ist ein unabhängiger Hersteller von keramischen Membranen für Filtration und Begasung.

Die Filterkeramikscheiben (Mikro-, Ultrafiltration) werden von Anlagenbauern für die dynamische Cross-Flow-Filtration eingesetzt. Die Rotation der Membranen vereint mehrere Vorteile und ermöglicht eine energieeffiziente Filtration hochviskoser Suspensionen, bei denen andere Filtrationstechniken an ihre Grenzen stoßen.

Diese keramischen Membranscheiben können auch zur Begasung (O_2 , CO_2 , O_3 ...) verwendet werden. Integriert in Anlagen zur Flotation, Ozonierung und Sauerstoffeinbringung erzeugen sie Gasblasen mit feiner Größenverteilung. Durch die Rotation der Membranscheiben können einige Gase direkt in Flüssigkeiten gelöst werden.

Kerafol stellt außerdem keramische Plattenfilter zur (Semi-)Cross-Flow Filtration her. Die Membranen überzeugen durch besonders platzsparendes Design.

Einsatzgebiete: (Ab-)Wasseraufbereitung, Membran-Bioreaktoren, Chemische und biologische Industrie, Lebensmittel- & Getränkeindustrie, Pharmazie, etc.



Core competencies

- Ceramic Membranes
- Rotation Filtration
- Dynamic Filtration
- Micro-, Ultrafiltration
- Aeration

Kernkompetenzen

- Keramische Membranen
- Rotationsfiltration
- Dynamische Filtration
- Mikro-, Ultrafiltration
- Begasung