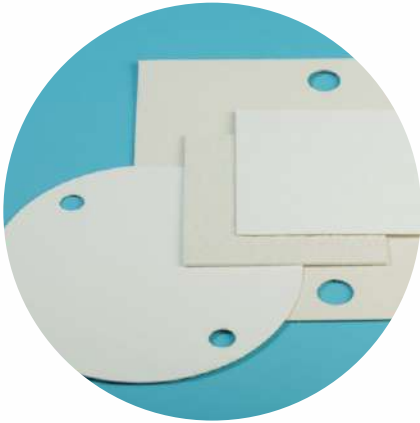


**Filtration in  
der  
Weinindustrie**

**DORSAN**<sup>®</sup>  
LIVING FILTRATION



# Weinindustrie



- **Führendes Produkt**
- **Erhältlich mit Aktivkohle oder Kieselgur**
- **Klärung und Endfiltration**

## Filter-Schichten

Unsere Filterschichten der KA-SERIE werden nach dem neuesten Stand der Technik hergestellt, um eine optimale Filtrationsqualität zu gewährleisten. Erhältlich in verschiedenen Materialien:

**100% Cellulose, Cellulose + Kieselgur, Cellulose + Aktivkohle.** Wir beschäftigen uns mit der Filtration von Mosten mit Schrupplatten, mit der Klärung und Sterilfiltration von Weinen und gegebenenfalls mit der Desodorierung. Aufgrund ihrer hohen Rückhaltekapazität für kolloidale Partikel können sie als die beste Vorfiltration für Mikrofiltrationspatronen angesehen werden. Unsere Produktpalette deckt die Standardabmessungen der Pressfilter in quadratischer Form mit oder ohne Bohrungen oder in Scheibenform ab.

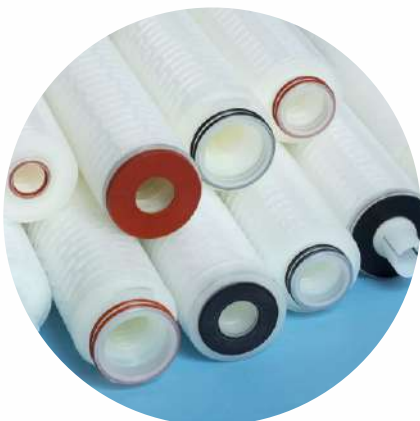
## Filtermodule

Produziert mit der Qualität des gesamten Sortiments der KA-SERIE-Platten, die auch mit Aktivkohle geliefert werden.

Wir bieten eines **der breitesten Sortimente des Marktes** (8", 12" und 16") mit verschiedenen Anschlüssen (Flach- oder Quetschanschluss) und mit mehreren Linsenoptionen (3, 7, 8, 9, 12 und 16).

DORSAN® KA Filtermodule sind das bevorzugte Filtersystem für Weinkellereien, die einen Tropf- und Insektenschutz benötigen. Bei der Flaschenabfüllung stellen diese Filter die Vorstufe zur Mikrofiltration dar.

- **Filtration in einem geschlossenen System, das Tropfen verhindert**
- **Mehrere Konfigurationen**
- **KA-Sortiment in 8", 12" und 16"**



- **Wirkungsgrad 99,98% (Beta 5000)**
- **Porosität von 0,2 µm bis 40 µm**
- **Maximale Filterfläche**

## Absolute PP-Filterkerzen

Sie werden aus reinem Polypropylen hergestellt und sind die idealen Vorfilter für die endgültigen PES- oder PVDF-Membranen in der Weinfiltration.

Die Porosität reicht von 0,2 bis 40 Mikron. Der Vorteil der DORSAN® Filterkerzen ist, dass sie eine maximale Filtrationsleistung auf der Oberfläche haben. Auf diese Weise erreichen wir einen Durchfluss und eine Qualität, die weit über dem Durchschnitt unserer Mitbewerber liegen. Die Kolmatierung der Kartusche erfolgt langsam & progressiv, wo durch die Wasch und Regenerierungsintervalle verlängert werden.



**DORSAN®**  
LIVING FILTRATION



- **Tiefenfiltration und Adsorption**
- **Der beste Vorfilter von Mikrofiltrationspatronen**
- **Sie ersetzen die Filterplatten**

## Mikrofaser-Filterkerzen

Sehr nützlich in Weinkellereien, in denen keine Filterplatten verwendet werden und in denen kolloidales Material die Absolutfilterkerzen schnell verstopfen würde. Die positiv geladenen Glasmikrofasern übernehmen die Funktion der Tiefenfiltration und halten gleichzeitig die meist negativ geladenen Kolloidpartikel durch Adsorption zurück.

Als Vorfilter der fertigen Filterkerze eingesetzt, wird die Lebensdauer der Kartusche erheblich verlängert und die Wasch- und Regenerationszyklen der Kartusche können reduziert werden.

## PES-Filterkerzen

Hergestellt aus hydrophilen und asymmetrischen Materialien, die alle Anforderungen der Lebensmittelindustrie erfüllen. Die Polyethersulfonmembran (PES) weist Eigenschaften einer sehr geringen Proteinretention auf. Die DPES-Serie ist eine hervorragende Lösung für die Endfiltration der Önologie. Jede Pa-trone wird einzeln geprüft und auf ihren Qualitäts- und Integritätsgrad überprüft. Wir verfügen über das breiteste Sortiment an PES auf dem Markt.

- **Asymmetrische PES-Membran (DPES)**. Standardausführung.
- **Doppelte asymmetrische PES-Membran (DPESDL)**. Für mehr Sicherheit.
- **PES + Glasmikrofaser (DGFPEs)**. Kombination aus Vorfilter und Absolutmembran.

- **Absolut porenasymmetrische Membran PES**
- **3 Modelle zur Auswahl: PES, DOPPELT PES, GF + PES**
- **Maximale Filterfläche**



- **Mehr Sicherheit mit Double Hydrophilic PVDF Membrane**
- **Große Beständigkeit gegen Waschen und Regenerieren mit alkalischen Produkten**
- **Hohe Aufnahmekapazität für suspendierte Partikeln**

## PVDF-Filterkerzen

Die Membran aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) ist auf dem Markt kaum erhältlich.

Sie besitzt die höchste Wasser- und Chemikalienbeständigkeit von Patronenfiltern mit stark alkalischen Chemikalien. DORSAN® PVDF Kerzenfilter bestehen aus zwei Schichten hydrophiler Hochleistungsfiltermembranen. Durch diese Konstruktion mit einer Vorfilterschicht wird das vorzeitige Verblocken der Filterkerzen erheblich reduziert. Unsere Filter haben eine längere Lebensdauer und eine bessere Leistung als die Produkte anderer Wettbewerber. Das Endergebnis kann den Durchfluss und die Ausbeute maximieren.



- MCE-Membrane mit 0,65 µm
- Erhältlich en Ø 25 und 47 mm
- Präsentation Lebensmittelqualität

## Mikrofiltration

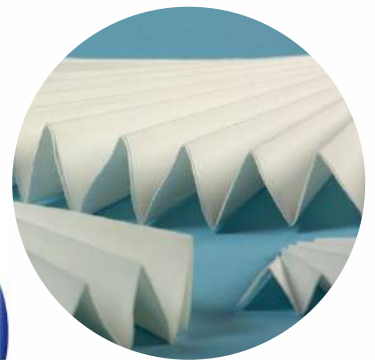
### Membranen für Kolmatation Index (IC).

In der überwiegenden Mehrheit der Weingüter wird der Kolmatationsindex-Test im Labor verwendet, um die Filtrierbarkeit der Weine zu bestimmen. Entgegen der landläufigen Meinung bestimmt dieser Test nicht die Qualität eines guten Weines, sondern hilft lediglich festzustellen, ob der Durchfluss durch die Mikrofiltrationsmembranen ein vorzeitiges Verstopfen der Kartuschen verursacht. Für dieses Verfahren bietet DORSAN® Mikrofiltrationsmembranen aus Celluloseestermischungen (MCE) in 0,65 µm an. Diese Membranen sind auf dem Markt für die Herstellung von ICs weit verbreitet...

## Papierfilter

Filterpapiere werden üblicherweise als Scheiben oder als Faltenfilter in allen Laboratorien verwendet. Faltenfilter bieten eine höhere Filtrationsgeschwindigkeit als flache Scheiben, da die maximale Filterfläche des Papiers ausgenutzt wird. Sie sind in einer Vielzahl von Formaten und Porositäten für die Most- und Weinfiltration erhältlich. Wir bieten unseren Kunden auch **RESMAS** zum Schutz der Arbeitstische an. Im industriellen Bereich verwenden einige Weingüter Filterpapiere auf der Eintrittsseite der Platten, um eine bessere Leistung der Filterplatten zu erzielen. Sie sind unter dem Namen **PLATTENSCHONER** bekannt. Sie werden in glatter oder rauer Ausführung vertrieben.

- Baumwoll- und Zellulose-Linters
- Große Auswahl an Durchmessern
- Porosität von 1 bis 50 µm



Anmerkung Wir behalten uns das Recht vor, die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.  
v01 © Dorsan Filtration

[www.dorsanfiltration.com](http://www.dorsanfiltration.com)

### Dorsan France

Tel. +49 (0) 7255 3971142  
[france@dorsanfiltration.com](mailto:france@dorsanfiltration.com)

### Dorsan Germany

Tel. +49 (0) 7255 3971142  
[germany@dorsanfiltration.com](mailto:germany@dorsanfiltration.com)

### Dorsan India

Tel. +91 99786 25620  
[india@dorsanfiltration.com](mailto:india@dorsanfiltration.com)

### Dorsan Mexico

Tel. +52 33 3852 5733  
[mexico@dorsanfiltration.com](mailto:mexico@dorsanfiltration.com)

### Dorsan Spain

Tel. +34 938 042 475  
[spain@dorsanfiltration.com](mailto:spain@dorsanfiltration.com)

**DORSAN**®  
LIVING FILTRATION



[www.dorsanfiltration.com](http://www.dorsanfiltration.com)