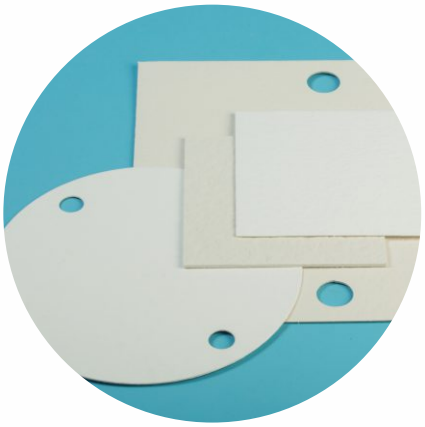
ESP *Filtración Sectorial*

Pura filtración para la industria enológica

DORSAN®

LIVING FILTRATION

Industria enológ



Placas Filtrantes

- **Producto de calidad líder**
- **Disponible en Carbón Activo o con Diatomeas**
- **Desbaste, clarificación y filtración final**

Nuestras placas SERIE KA han sido fabricadas con la última tecnología para ofrecer la máxima garantía de calidad de filtración a nuestros clientes. Disponibles en diferentes materiales: **100% Celulosa, Celulosa + Diatomeas, Celulosa + Carbón activo.** Cubrimos desde la filtración de mostos con placas de desbaste, la clarificación y filtración esterilizante de vinos e incluso si es necesario, su deodorización. Su alta capacidad de retención de partículas coloidales permite considerarlas como la mejor prefiltración de los cartuchos de microfiltración. Nuestra gama de formatos permite cubrir las medidas estándar de los filtros prensa en medidas cuadradas con y sin taladros o en formato de discos.

Módulos Filtrantes

- **Filtración en sistema cerrado que evita goteos**
- **Múltiples configuraciones**
- **Gama KA en 8", 12" y 16"**

Producidos con la calidad de toda la gama de placas SERIE KA incluídos también con carbón activo.
Ofrecemos una de **las gamas más amplias del mercado** (8", 12" y 16") en diferentes conexiones (junta plana o de engarce) y con múltiples opciones de lentillas (3, 7, 8, 9, 12 y 16).
Los módulos filtrantes KA de DORSAN® son el sistema de filtración preferido por las bodegas que requieren un filtro que elimine los goteos y la presencia de insectos. En el embotellado estos filtros son el paso previo a la microfiltración.

Cartuchos Absolutos PP

- **Rating Eficiencia 99,98% (Beta 5000)**
- **Porosidades de 0,2 µm a 40 µm**
- **Máxima Superficie de Filtración**

Fabricados con membrana de polipropileno grado absoluto son el perfecto prefiltro de las membranas finales PES o PVDF en la filtración enológica. El rango de porosidades abarca desde 0.2 hasta 40 micras. La ventaja de los cartuchos filtrantes DORSAN® es que disponen de la máxima capacidad de superficie de filtración absoluta. De este modo, conseguimos ofrecer un flujo y calidad muy superior a la media de nuestra competencia. La colmatación del cartucho se produce de forma lenta y progresiva, alargando de esta forma, los intervalos de lavado y regeneración.

Cartuchos Microfibra de Vidrio

- **Filtración de profundidad y por adsorción**
- **El mejor prefiltro de los cartuchos de microfiltración**
- **Sustituyen a las placas filtrantes**

Muy útiles en las bodegas donde no se utilizan placas filtrantes y el vino presenta un alto contenido en material coloidal que colmata rápidamente los cartuchos absolutos. La microfibra de vidrio, de carga positiva, realiza las funciones de filtración de profundidad y retiene, al mismo tiempo por adsorción, las partículas coloidales mayoritariamente de carga negativa.
Colocados como prefiltros de los cartuchos finales alargan considerablemente la vida útil de éstos y permiten reducir los ciclos de lavado y regeneración de cartuchos

Cartuchos Filtrantes PES

- **Membrana asimétrica de poro absoluto PES**
- **3 modelos a elegir: PES, DOBLE PES, GF+PES**
- **Máxima superficie de filtración**

Fabricados con materiales hidrofílicos y asimétricos siguiendo todas las exigencias para la industria alimentaria. La membrana de Poliétersulfona (PES) presenta características de una muy baja retención de proteínas. La serie DPES es una excelente solución para la filtración final en enología. Cada cartucho se examina uno a uno y se comprueba su grado de calidad e integridad. Disponemos de la gama de producto en PES más amplia del mercado.

- PES Membrana asimétrica **(DPES)**. Modelo estándar.
- PES Doble Membrana asimétrica **(DPESDL)**. Para una mayor seguridad.
- PES + Microfibra de Vidrio **(DGFPES)**. Combinación de un prefiltro y una membrana absoluta.

Cartuchos Filtrantes PVDF

- **Más seguridad con Doble Membrana Hidrófila de PVDF**
- **Gran resistencia al lavado y regeneración con productos alcalinos**
- **Alta capacidad de retención de partículas en suspensión**

Hay poca oferta en el mercado de la membrana de Fluoruro de Polivinilideno (PVDF). Presenta la mayor resistencia al lavado y regeneración de cartuchos con productos químicos extremadamente alcalinos. Los filtros de cartucho DORSAN® PVDF se fabrican con 2 capas de membranas filtrantes hidrófilas de alto rendimiento. Este diseño que utiliza una capa de prefiltro reduce significativamente la colmatación prematura de los cartuchos. Nuestros filtros tienen una mayor vida útil y un mejor rendimiento que los productos de otros competidores. El resultado final consigue maximizar el caudal y los rendimientos.

Microfiltración

- Membrana MCE de 0,65 µm
- Disponible en Ø de 25 y 47 mm
- Presentación grado alimentario

Membranas para Indice de Colmatación (IC).

En la gran mayoría de bodegas se utiliza en laboratorio el test de índice de colmatación para determinar la filtrabilidad de los vinos. A diferencia de lo que algunos piensan, este test no determina la calidad de un buen vino. Simplemente nos sirve para determinar si el paso por membrana de microfiltración producirá una colmatación prematura de los cartuchos. Para este proceso DORSAN® presenta las membranas de microfiltración de mezcla de ésteres de celulosa (MCE) en 0,65 µm. Son el tipo de membrana más ampliamente utilizado en el mercado para la realización del IC.

Papel Filtro

- Linters de algodón y celulosas
- Amplia variedad de diámetros
- Porosidades desde 1 hasta 50 µm

En todos los laboratorios se suelen utilizar papeles filtrantes en discos o en forma de filtro plegado. Los filtros plisados ofrecen una mayor velocidad de filtración que los discos planos al aprovechar al máximo toda la superficie filtrante del papel. Disponibles en una amplia gama de formatos y porosidades para la filtración de mostos o vinos.

También ofrecemos a nuestros clientes **RESMAS** para la protección de las mesas de trabajo. En la parte industrial algunas bodegas para sacarle un mayor rendimiento a las placas filtrantes utilizan papeles filtrantes en la cara de entrada de la placa. Son las conocidas como **SALVAPLACAS**. Se comercializan en papel liso o rugoso.

Nota. Nos reservamos el derecho a modificar la información que aparece en este folleto sin previo aviso.
v03.2019 © Dorsan Filtración

www.dorsanfiltration.com

Dorsan France
Tel. +49 (0) 7255 3971142
france@dorsanfiltration.com

Dorsan Germany
Tel. +49 (0) 7255 3971142
germany@dorsanfiltration.com

Dorsan India
Tel. +91 99786 25620
india@dorsanfiltration.com

Dorsan Mexico
Tel. +52 33 3852 5733
mexico@dorsanfiltration.com

Dorsan Spain
Tel. +34 938 042 475
spain@dorsanfiltration.com

DORSAN®
LIVING FILTRATION

www.dorsanfiltration.com