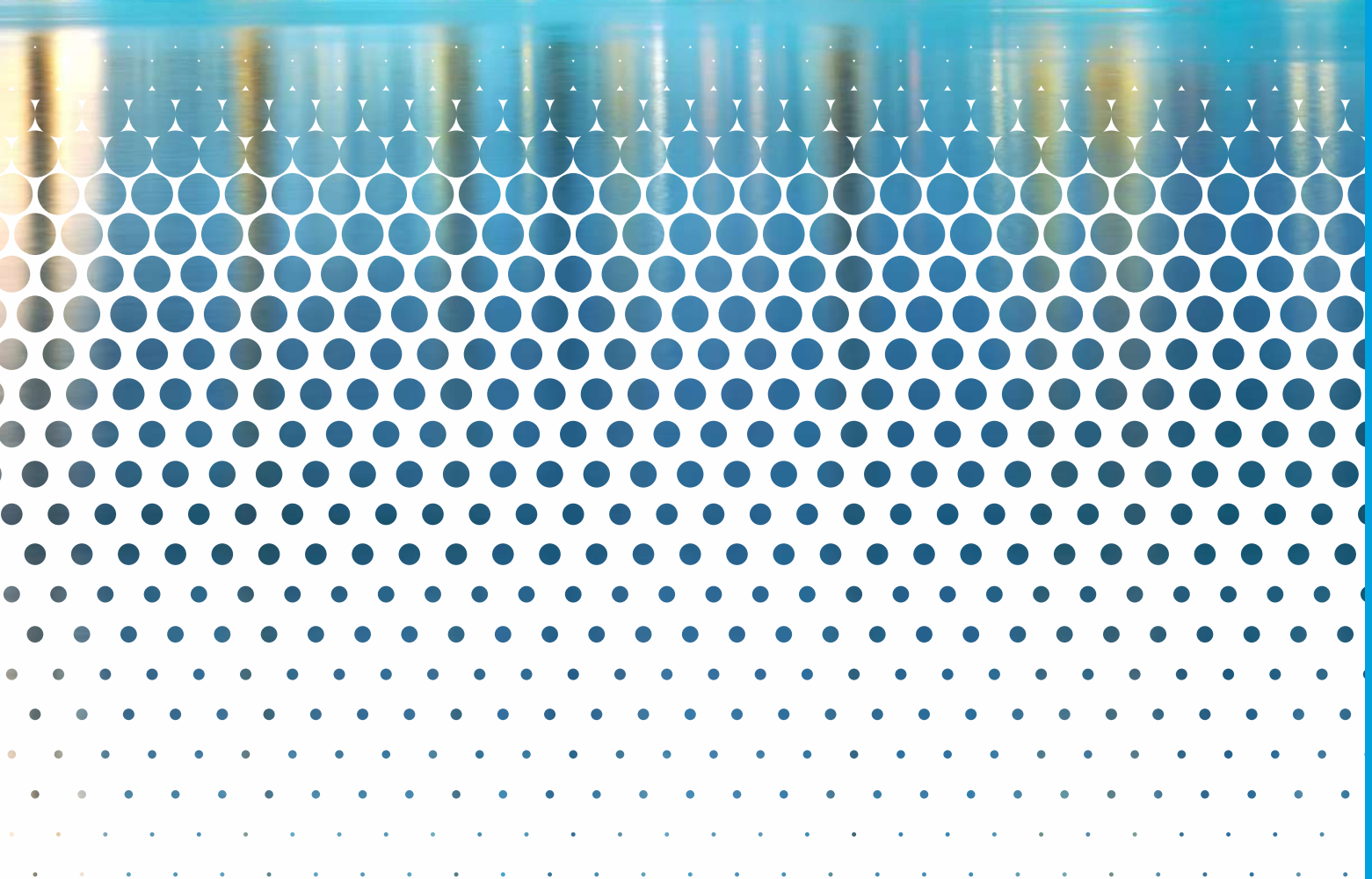


*Catálogo Filtración  
para Industria*



**DORSAN<sup>®</sup>**

LIVING FILTRATION





# Contenidos

<b>Living Filtration</b>	<b>04</b>
<b>Para todas las industrias</b>	<b>06</b>
<b>Cartuchos Filtrantes Bobinados</b>	<b>08</b>
<b>Cartuchos Filtrantes Meltblown</b>	<b>09</b>
<b>Cartuchos Filtrantes PP</b>	<b>10</b>
<b>Cartuchos Filtrantes PES</b>	<b>11</b>
<b>Cartuchos Filtrantes PTFE</b>	<b>12</b>
<b>Cartuchos Filtrantes PVDF</b>	<b>13</b>
<b>Cartuchos Microfibra Vidrio GF</b>	<b>14</b>
<b>Cápsula de filtro DUTC-plisada</b>	<b>15</b>
<b>Cartuchos Filtrantes Carbón Activo</b>	<b>16</b>
<b>Cartuchos Filtrantes PET</b>	<b>17</b>
<b>Cartuchos Filtrantes Acero Inox</b>	<b>18</b>
<b>Cartuchos Filtrantes High Flow</b>	<b>19</b>
<b>Cartuchos Filtrantes Maxpleat</b>	<b>20</b>
<b>Cartuchos Filtrantes Delta Flow</b>	<b>21</b>
<b>Papel Filtro</b>	<b>22</b>
<b>Placas Filtrantes</b>	<b>22</b>
<b>Módulos Filtrantes</b>	<b>22</b>
<b>Bolsas Filtrantes</b>	<b>23</b>
<b>Filtro Prensa Fortiplates</b>	<b>23</b>
<b>Filtro Placas Bebinox</b>	<b>23</b>
<b>Filtro Pilot 200M</b>	<b>24</b>
<b>Filtro Prensa Labinox</b>	<b>25</b>
<b>Filtro Prensa Farminox</b>	<b>26</b>
<b>Filtro Prensa Mininox</b>	<b>27</b>



# Living *Filtration*

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

En Dorsan® nos apasiona crear productos de filtración, nos gusta lo que hacemos y ponemos todo nuestro empeño en ello. Por este motivo, no es casual ni poco significativo nuestro lema: **“Living Filtration”**. Vivimos y sentimos intensamente los procesos de **la filtración**.

**“En laboratorios e industrias somos reconocidos por nuestros materiales de alta calidad y alto rendimiento”**

Desde nuestro nacimiento, aspiramos a ser **el referente más importante del mercado** en dar soluciones de filtración de líquidos para el laboratorio y los procesos industriales. Nuestro afán por la excelencia supone el reto más motivador para el progreso de nuestra empresa.

Materias primas de calidad contrastada para que en Dorsan® manufacturemos las líneas de producto más heterogéneas y óptimas del mercado. Desde celulosas y algodones vírgenes para nuestros papeles y placas filtrantes, hasta las membranas de microfiltración en materiales diversos como PES, NY, PTFE o PVDF.

En la actualidad, contamos con centros de producción en **Alemania, España, Francia, India y México**. Nuestra visión es disponer de sedes y oficinas comerciales en todos los continentes. Hoy en día, uno de nuestros mayores orgullos es disponer de **clientes en más de 60 países** que cubren un vasto territorio geográfico.

En este catálogo encontrará las referencias más comunes que se utilizan en los laboratorios e industrias internacionales. Consumibles y sistemas de filtración de alta calidad que le ayudarán a obtener el mejor resultado en sus procesos de fabricación. Nuestra gama se adapta a las necesidades actuales mientras nuestro departamento de I+D proyecta nuevas soluciones cualitativas y diferenciadas para el futuro. Otras opciones para aplicaciones más específicas y concretas se ofrecen bajo petición a nuestras direcciones habituales de contacto.

**“Desde 1998 trabajamos para fortalecer nuestra gama de productos con presencia en los 5 continentes”**



# Soluciones de filtración para todas las industrias

**DORSAN®**  
LIVING FILTRATION



## Alimentaria

Bebidas,  
Licores,  
Aceites vegetales,  
Azucareras...



## Pinturas y tintas

Pinturas  
Barnices  
Selladoras  
Tintas para impresoras de alta definición



## Minería

Extracción y control de calidad  
Minas de oro  
Minas de plata  
Minas de cobre



## Plantas Termosolares

Extracción y control de calidad  
Filtros separadores de Niebla de aceite Mineral  
Filtros de lubricación  
Filtración aguas de refrigeración de turbinas



## Energía Eólica

Filtros de lubricación  
Filtración aceite caja de cambios de las turbinas  
GE, SIEMENS GAMESA,  
VESTAS, SUZLON...



## Farmacéutica

Prefiltración y Clarificación, Biotecnología, Purificación en sistemas R.O., Sistemas de Venteo en tanques de fermentación, esterilización, Agua en Sistemas R.O., filtración de Jarabes, Colirios, Vacunas



## Microelectrónico

Semiconductores  
Productos químicos ultrapuros  
Agua ultra pura  
Venteo y Gases



## Tratamiento superficies

Galvanización en frío  
Metalúrgica  
Recubrimiento de plásticos industria automóvil  
Industria Electrónica



## Colectores de polvo

Cemento  
Asfalto  
Siderúrgicas  
Galvánicas



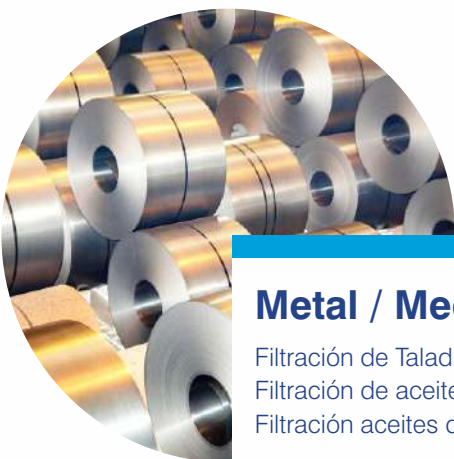
## Energética

Refinerías petrolíferas  
Procesamiento de gas  
Tratamiento de aguas de refrigeración de turbinas  
Filtración sistemas de lubricación  
Generación de energía



## Química

Industria química de base  
Industrias química fina (medicamentos, fertilizantes, plaguicidas, colorantes...)



## Metal / Mecánica / Acero

Filtración de Taladrinas  
Filtración de aceites lubricantes  
Filtración aceites de corte



## Cosmética

Filtración de perfumes  
Filtración de aromas y esencias  
Filtración de agua micelar



# Cartuchos Filtrantes Bobinados

Dorsan® presenta una amplia gama de filtros bobinados de alta eficacia realizados con materiales de máxima calidad. Su facilidad de uso y bajo coste de adquisición hacen de ellos los prefiltros ideales de la mayoría de las instalaciones industriales.

Su diseño de filtro de profundidad asegura una colmatación del cartucho progresiva.

La experiencia conseguida durante varias décadas de producción nos permite asegurar a nuestros clientes una calidad y regularidad excelentes.

Disponibles en hilo de polipropileno, algodón, poliéster, fibra de vidrio... y en diámetro estándar o BIG.

## Características

- Amplia gama de medidas desde 4" hasta 50"
- Porosidades desde 1  $\mu\text{m}$  hasta 200  $\mu\text{m}$
- Gran compatibilidad química
- Diversidad de fibras (Algodón, PP, PET, GF...)
- Producto de un solo uso
- Tubo interior en PP o en Acero Inox. 304-316L

## Aplicaciones

- Agua de proceso (P.O.E.)
- Filtración de baños electrolíticos
- Productos químicos
- Aceites
- Petroquímicos
- Tratamiento de Aguas Residuales





Amplia gama  
con múltiples  
tipos de  
conexiones

# Cartuchos Filtrantes Meltblown

Dorsan® presenta una amplia gama de filtros de profundidad en fibras de PP .

Realizados mediante el sistema MELTBLOWN. Su facilidad de uso y bajo coste de adquisición hacen de ellos los prefiltros ideales de la mayoría de las instalaciones industriales.

Su diseño de filtro de profundidad asegura una colmatación del cartucho progresiva .

Disponibles en modalidades de retención absoluta y nominal. Su especial fabricación realizada mediante capas progresivas de diferente porosidad aseguran una alta capacidad de retención de contaminantes, un flujo elevado y prolongados ciclos de uso.

## Características

- Amplia gama de medidas desde 10" hasta 50"
- Porosidades desde 1  $\mu\text{m}$  hasta 100  $\mu\text{m}$
- Gran compatibilidad química
- Diversidad de configuraciones
- Producto de un solo uso
- Libres de aditivos y resinas para la fijación de fibras

## Aplicaciones

- Agua de proceso ( P.O.E. )
- Filtración de baños electrolíticos
- Productos químicos
- Aceites
- Petroquímicos
- Tratamiento de Aguas Residuales



Amplia gama  
con múltiples  
tipos de  
conexiones

# Cartuchos Filtrantes PP

## Plisados de Polipropileno

La línea de cartuchos plisados de profundidad de Dorsan® se ha construido con materiales 100% Polipropileno ensamblados utilizando las últimas tecnologías en termofijación de sus componentes.

Diseñados específicamente para su uso en aquellas aplicaciones en que es necesaria una retención absoluta o nominal.

Nuestros ratings de eficiencia llegan hasta el 99,98% (Beta 5000) en filtros absolutos y del 90% en los nominales.

Su diseño de filtro de profundidad asegura una colmatación del cartucho progresiva. La calidad de nuestros materiales y nuestras técnicas de producción nos permiten asegurar a nuestros clientes una calidad y regularidad excelentes.

## Características

- Amplia gama de medidas desde 10" hasta 50"
- Porosidades desde 0,2  $\mu\text{m}$  hasta 40  $\mu\text{m}$
- Gran resistencia química
- Producto de un solo uso
- Libres de aditivos y resinas para la fijación de fibras
- 100% Fibras de Polipropileno

## Aplicaciones

- Alimentación y Bebidas
- Prefiltro de ósmosis inversa (R.O.)
- Productos químicos
- Filtración de Agua de proceso
- Petroquímicos
- Tratamiento de Aguas Residuales
- Pharma- Bio pharma
- Api



Amplia gama  
con múltiples  
tipos de  
conexiones

# Cartuchos Filtrantes PES

## Plisados de Poliétersulfona Food & Beverages

La línea de cartuchos PES (Poliétersulfona) Dorsan® ha sido fabricada con materiales hidrófilicos y asimétricos. Han sido realizados siguiendo todas las exigencias de la FDA para la industria alimentaria.

La membrana de Poliétersulfona (PES) presenta características de una muy baja retención de proteínas. Por este motivo, la serie DFBPES es una excelente solución para aplicaciones en bebidas fermentadas.

Cada cartucho se examina uno a uno y se comprueba su grado de calidad y de integridad. El proceso se realiza con agua desionizada para asegurar los menores niveles de extractables.

Nuestros cartuchos permiten caudales y capacidad de retención muy importantes.

## Características

- Longitudes de 10" a 40"
- Grado de filtración de 0,2  $\mu\text{m}$  a 0,8  $\mu\text{m}$
- Anillo inox para mayor resistencia
- Más resistencia en la esterilización con vapor
- Disponible en múltiples configuraciones
- Fabricados sin adhesivos ni resinas

## Aplicaciones

- Vinos
- Aguas Minerales
- Cervezas
- Zumos de Frutas
- Pharma- Bio pharma
- Api



# Cartuchos Filtrantes PTFE

## Filtros Plisados de PTFE

Los cartuchos de PTFE fabricados por Dorsan® ofrece unos resultados ótimos en los procesos de filtración aire/gas y filtros de venteo.

Estos filtros realizados con la última tecnología de fabricación en membrana de PTFE presentan una mayor hidrofobicidad que los cartuchos de PP o de PVDF.

El medio filtrante en PTFE es la mejor opción para prevenir el paso de humedad o medios acuosos que pueden provocar contaminaciones microbianas.

Cada cartucho de PTFE ha sido íntegramente testado durante su producción y está configurado en una guía de validación con sus correspondientes procesos regulatorios.

Los filtros han sido completamente validados de acuerdo a las directrices ASTM D6394 y Sp0112.

## Test de Integridad\*

Tamaño	Mín. Punto	Máx.
Poros $\mu\text{m}$	Burbuja, 25°C	Difusión, 25°C
0.05	$\geq 2.6$ bar	$\leq 55$ mL/min@ 2.1bar
0.1	$\geq 1.8$ bar	$\leq 30$ mL/min@ 1.4bar
0.2	$\geq 1.0$ bar	$\leq 55$ mL/min@ 0.8bar
0.45	$\geq 0.6$ bar	$\leq 55$ mL/min@ 0.5bar
1.0	$\geq 0.3$ bar	

\* Probado por 60% (v: v) IPA

## Aplicaciones

- Filtración de aire estéril en tanques de fermentación
- Filtración de gases a la salida de bioreactores
- Filtros de venteo en autoclaves
- Filtración de aire en depósitos de almacenamiento



# Cartuchos Filtrantes PVDF

## Cartucho Filtrantes PVDF

Los filtros de cartucho Dorsan® PVDF se fabrican con 2 capas de membranas filtrantes de alto rendimiento. Este diseño que utiliza una capa de prefiltro reduce la tasa de obstrucción de la membrana del filtro final de manera efectiva.

Nuestros filtros tienen una mayor vida útil y un mejor rendimiento que los productos de otros competidores. El resultado final consigue maximizar las tasas de flujo y los rendimientos.

Los filtros Dorsan® PVDF ofrecen una amplia compatibilidad química con productos de limpieza estándar disponibles en el mercado.

## Test de Integridad\*

Tamaño	Mín. Punto	Máx.
Poros $\mu\text{m}$	Burbuja, 25°C	Difusión, 25°C
0.1	4.2 bar	$\leq 13 \text{ mL/min@ } 3.2\text{bar}$
0.2	3.4 bar	$\leq 13 \text{ mL/min@ } 2.7\text{bar}$
0.45	1.8 bar	$\leq 13 \text{ mL/min@ } 1.4\text{bar}$
0.65	1.7 bar	$\leq 13 \text{ mL/min@ } 1.3\text{bar}$

## Aplicaciones

- Filtración en la industria de alimentos y bebidas
- Retención de partículas y microorganismos
- Purificación de proteínas
- Clarificación de cultivos celulares
- Filtración de sangre
- Productos farmacéuticos



## Cartuchos Microfibra Vidrio GF

Los cartuchos de microfibra de vidrio Dorsan® ofrecen una solución absoluta y económica para líquidos y gases. Ofrecen excelentes niveles de flujo y una larga vida útil con una capacidad excepcional para retener partículas coloidales y las no deformables.

Son filtros de profundidad que se fabrican con microfibras de borosilicato de pequeñas micras de longitud por lo que permiten una capacidad de retención considerable. Son los perfectos prefiltros para las membranas absolutas.

La microfibra de vidrio tiene la particularidad de presentar una carga positiva por naturaleza. De esta forma consigue también atrapar fácilmente partículas con carga negativa como son la mayoría de las bacterias, endotoxinas y los materiales coloidales presentes en algunos líquidos.

### Cumplimiento Seguridad Alimentaria

Regulaciones de la FDA para uso de contacto con alimentos y bebidas según se detalla en el Código de Regulaciones Federales de los EU 21 CFR. Los materiales utilizados para producir medios de filtración y hardware se consideran seguros para el uso en contacto con productos alimenticios de acuerdo con las Directivas de la EU 2002/72 / EC, 1935/2004, y/o 10/2011.

### Aplicaciones

- Enología
- Prefiltración de aire estéril
- Filtración de Glucosa
- R.O. Prefiltración
- Aguas envasadas
- Hidrocarburos
- Productos farmacéuticos



## Cápsula de filtro DUTC-plegada

Las cápsulas filtrantes Dorsan® DUTC-Pure están diseñadas con el objeto de proporcionar un sistema de filtración inteligente, desechable y seguro para su uso en laboratorio. Tienen aplicación en volúmenes de entre 2 y 100 litros en el desarrollo de procesos, así como en operaciones en fase experimental y de fabricación en caso de que los requisitos de procesamiento no exijan filtros mayores.

Las cápsulas filtrantes DUTC-Pure pueden contribuir a eliminar problemas de limpieza y costes de validación añadidos. La integridad de los productos es totalmente verificable con anterioridad a su lanzamiento, lo que garantiza su calidad.

### Características

- Diseño universal, apto para todo tipo de adaptadores
- Disponibles con alto flujo
- Amplia gama de porosidad
- Ambiente de sala limpia de clase 1000
- Prueba de integridad del 100%

### Aplicaciones

- Eliminación de partículas
- Filtración estéril
- Ventilación y filtración de gas
- Clarificación
- Productos farmacéuticos



Gama muy  
completa en  
diferentes  
longitudes

## Cartuchos Filtrantes Carbón Activo

Fabricados con los carbones activados de mejor calidad, Dorsan® presenta una gama amplia para que nuestros clientes puedan escoger el producto más conveniente para sus necesidades.

El carbón activo es un producto microporoso inerte que ha sufrido un tratamiento para aumentar su superficie. Es ahí donde radica uno de sus valores positivos al disponer de una gran capacidad de adsorción debida a su enorme superficie específica, llegando a tener de 100 a 2.000 m<sup>2</sup>/g.

En la filtración de agua, como en la industria químico farmacéutica, los filtros de carbón activo (granulados, block, celulosa impregnada...) juegan un papel importante como la solución más práctica y económica para la deso / decolorización y para la retención de cloro en agua.

Su facilidad de uso y su bajo coste hacen que sean de uso muy frecuente en las instalaciones industriales.

### Características

- Diferentes tamaños de 9 3/4" a 20"
- Granulados, block o celulosa impregnada
- Diámetros de 2,5" a 6"
- Amplia compatibilidad química
- Elevada superficie específica de filtración

### Aplicaciones

- Punto de Entrada (P.O.E.)
- Tratamiento de efluentes líquidos
- Productos Químicos
- Baños Electrolíticos
- Prefiltros ósmosis inversa (R.O.)
- Eliminación de hidrocarburos en agua
- Decolorización de aguas y bebidas gaseosas





# Cartuchos Filtrantes PET

## Plisados de Poliéster

Los filtros plisados de poliéster Dorsan® se caracterizan por la mayor superficie de filtración en comparación con los tradicionales filtros bobinados o meltblown. El medio filtrante es de poliéster de alta calidad especialmente indicado para filtración de agua. Los cartuchos están protegidos con una malla exterior de PP y han sido confeccionados libres de resinas o aditivos encolantes. Las conexiones de color azul están realizadas con material Plastisol (PVC). Ofrece un caudal muy elevado con unas mínimas pérdidas de carga. Su facilidad de uso y bajo coste de adquisición hacen de ellos los prefiltros ideales de la mayoría de las instalaciones industriales y prefiltros de R.O.

**Disponibles en diámetro estándar de 2,7" o BIG BLUE de 4,5".**

## Características

- Longitudes desde 9 ¼" hasta 40"
- Porosidades de 5 µm hasta 50 µm
- Máxima temperatura de uso 60° C
- Gran resistencia química
- Elevado caudal con mínima pérdida de carga
- Mayor superficie filtrante que los cartuchos bobinados

## Aplicaciones

- Agua de proceso (P.O.E.)
- Prefiltro de ósmosis inversa (R.O.)
- Productos químicos
- Filtros de piscina
- Petroquímicos
- Tratamiento de Aguas Residuales
- Filtración de baños electrolíticos
- Bebidas y Alimentación



# Cartuchos Filtrantes Acero Inox

## Cilíndricos y prisados Aisi 304 y Aisi 316-L

Los cartuchos inoxidable Dorsan® tienen una gran variedad de aplicaciones donde la temperatura de uso, presión de operación o la compatibilidad química se hacen primordiales.

Configurados en forma de cartucho cilíndrico o cartucho prisado, esta tipología de filtros ofrecen la posibilidad de ser reutilizados muchas veces.

Con una amplia variedad de longitudes y porosidades ofrecemos un producto ideal para la filtración económica de líquidos especialmente difíciles para los cartuchos tradicionales.

Las conexiones pueden ser engarzadas o engomadas en función de la aplicación requerida.

## Características

- Longitudes desde 9 ¾" hasta 40"
- Porosidades de 5 µm hasta 850 µm
- Máxima temperatura de uso:  
hasta 650° C
- Gran compatibilidad química
- Acero inox Aisi 304 o Aisi 316-L
- Máxima Presión Diferencial ( $\Delta p$ ):  
4 bar a 25°C

## Aplicaciones

- Filtración de líquidos alta temperatura
- Fluidos cáusticos
- Productos corrosivos
- Petroquímicos
- Soluciones químicas
- Filtración de gases
- Productos con alta viscosidad
- Alimentación y Bebidas
- Filtración de polímeros
- Industria Electrónica



# Cartuchos Filtrantes High Flow

## DLMHFB

El avanzado diseño del plisado en acordeón de los cartuchos Dorsan® serie High Flow DLMHFB permite obtener elevados caudales de filtración con unas dimensiones muy compactas.

El medio filtrante realizado en polipropileno de alta calidad nos permite trabajar con unas temperaturas máximas de 80°.

La diferencia de presión máxima es de 3,4 bar.

Su comodidad de uso y sus dimensiones hacen de este producto el más adecuado como prefiltro en sistemas de ósmosis inversa.

Fabricados con tecnología de última generación que nos permite ser muy competitivos en el mercado.

- Diam externo: 6,5".
- Longitudes 40" y 60".
- Porosidades absolutas de 1 a 70 µm.

## Características

- Elevados caudales de filtración por cartucho
- Diseño del medio filtrante en acordeón
- Alta capacidad de retención de contaminantes
- Gran Superficie filtrante
- Extremadamente fácil de colocar
- Reducción costes en montaje-desmontaje

## Aplicaciones

- Agua de proceso industrial
- Prefiltración de Ósmosis Inversa
- Productos químicos
- Electrónica
- Petroquímicos
- Tratamiento de Aguas Residuales



# Cartuchos Filtrantes Maxpleat

## DLHF

Los cartuchos filtrantes plisados serie DLHF de alto caudal son un nuevo producto desarrollado por Dorsan®. En aplicaciones como la prefiltración de equipos de ósmosis inversa (RO), filtración de agua en general y en sistemas de refrigeración.

Con un gran diámetro de 6 pulgadas / 152 mm, sin tubo central. Abierto por uno de sus lados y con un interior que favorece la expulsión del líquido filtrado al exterior.

Su gran diámetro y una elevada superficie filtrante permite la reducción de unidades con respecto a una instalación de cartuchos meltblown de diámetros tradicionales .

Una gran duración, elevado caudal y una baja inversión del equipo necesario, hacen de este sistema como el más conveniente y económico en numerosas aplicaciones industriales.

## Características

- Porosidad gradual en 3 capas
- Alto caudal de hasta 70 m<sup>3</sup>/h por cartucho en filtración de agua
- Reducción de hasta un 50% respecto a los equipos tradicionales Meltblown
- Disponible en longitudes de 20", 40" y 60"
- Construcción sin tubo interior

## Aplicaciones

- Prefiltración de equipos de RO
- Filtración de aguas de refrigeración en plantas de generación de energía
- API, solventes y filtración de aguas en industrias de BioPharma
- Bebidas
- Microelectrónica, films, fibras y retención de resinas



# Cartuchos Filtrantes Delta Flow

## DLPP

Los cartuchos filtrantes DLPP de Dorsan® se fabrican con la idea de permitir crear microporos en 3D que permitan un efecto de filtración en profundidad. Mediante 3 capas de diferente porosidad conseguimos el gradiente de filtración deseado.

Su gran diámetro permite a este tipo de cartuchos filtrantes disponer de una mayor superficie de filtración y un muy elevado caudal.

Su utilización permite reducir el número de unidades de cartuchos tradicionales "meltblown" de diámetro 63 mm, permitiendo reducir espacio físico y menores tiempos de paro en cambio de unidades.

Una gran duración, altos flujos de líquido, menor espacio requerido y su economía hacen de estos filtros el aliado perfecto en aquellas instalaciones que requieren estas características.

## Características

- Alta retención de partículas
- Diseño de filtración en 3D
- Elevados caudales y gran duración
- 100% Puro PP sin cesión de fibras
- Disponible en longitudes de 20" y 40"
- Construcción sin tubo interior

## Aplicaciones

- Prefiltración de equipos de RO
- Filtración de aguas de refrigeración en plantas de generación de energía
- API, solventes y filtración de aguas en industrias de BioPharma
- Bebidas
- Microelectrónica, films, fibras y retención de resinas



Amplia gama  
de formatos.  
Crepados  
y Lisos

## Papel Filtro

Dorsan® pone a disposición de sus clientes una gran variedad de papeles filtrantes para un amplio abanico de aplicaciones.

Papeles de superficie lisa (de 60 hasta 650 grs/m<sup>2</sup>) o de superficie crepada (de 60 hasta 180 grs/m<sup>2</sup>).

Disponibles en muy diversos formatos, ya sea en discos o en hojas, podemos satisfacer las necesidades de filtración más comunes realizadas con papel filtro. Este tipo de producto se utiliza en diversas industrias: Químico-Farmacéutica, Bebidas, Alimentación, Cosmética, Tratamiento de Superficies, etc.

Disponemos de papeles filtrantes especialmente resistentes en estado húmedo y con diferentes espesores para alargar al máximo los ciclos de filtración. Nuestro departamento técnico estudia continuamente la mejora de nuestros productos.

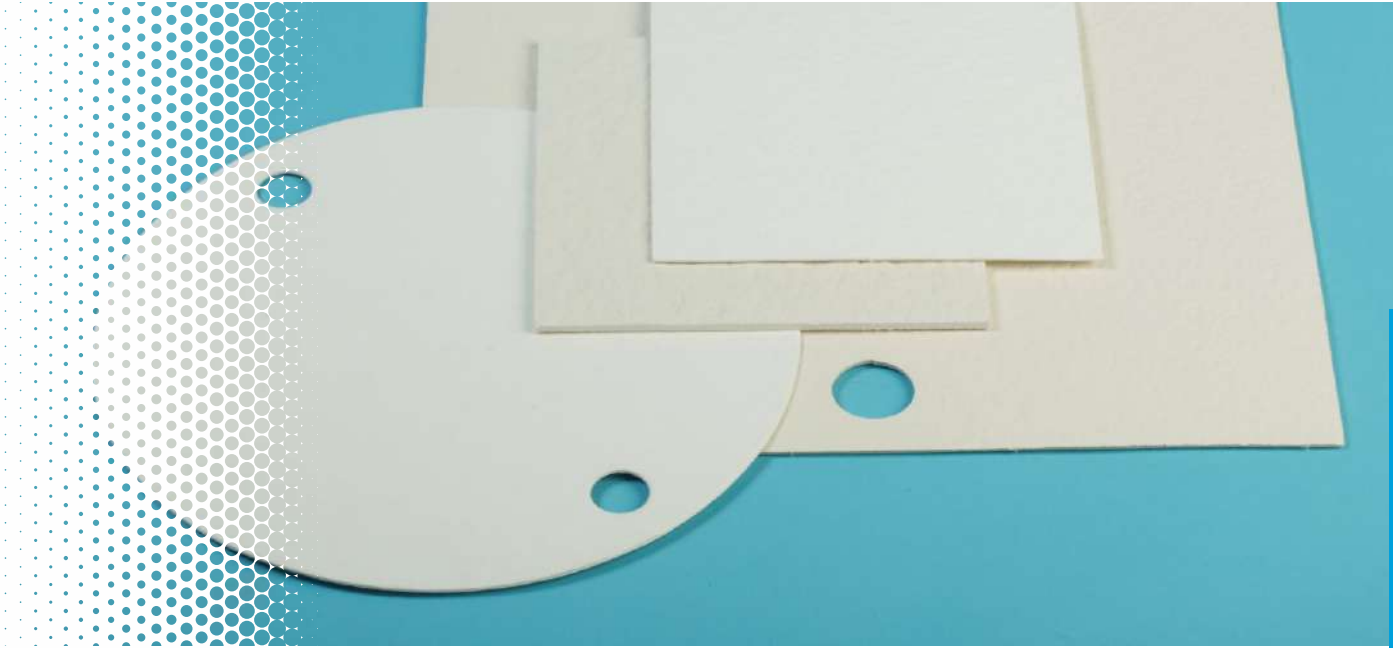
Ponemos a disposición de nuestros clientes la posibilidad de estudiar la creación de nuevos productos para conseguir los objetivos de filtración requeridos.

### Características

- Amplia variedad de formatos
- Excelente relación calidad/precio
- Gama de porosidades a escoger

### Aplicaciones

- Alimentarias y Bebidas
- Químico-Farmacéuticas
- Cosmética-Perfumería
- Tratamiento de Superficies



# Placas Filtrantes

## Filtración en profundidad

Dorsan® dispone de una amplia gama de medios filtrantes que darán solución a sus procesos de separación de sólidos-líquidos. En un filtro de profundidad, la superficie disponible para retención de sólidos no es solo la exterior del elemento filtrante, sino todo el área superficial de los poros por donde fluye el líquido a filtrar.

Las placas filtrantes son utilizadas en diversas industrias: Químico-Farmacéutica, Bebidas, Alimentación, Cosmética, etc.

La principal ventaja de los filtros en profundidad es su gran capacidad de retención de contaminantes, como oposición a la filtración en superficie, donde éstos son retenidos por una simple acción mecánica de cribado superficial. Además de los formatos más usuales en filtros prensa 40x40 o 60x60cm, podemos suministrar cualquier formato con o sin taladros.

## Características

- Amplia variedad de formatos
- Filtración en profundidad
- Gama de porosidades a escoger

## Aplicaciones

- Alimentarias y Bebidas
- Químico-Farmacéuticas
- Cosmética-Perfumería



## Módulos Filtrantes

Dorsan® dispone de una amplia gama de medios filtrantes que darán solución a sus procesos de separación de sólidos-líquidos. En un filtro de profundidad, la superficie disponible para retención de sólidos no es solo la exterior del elemento filtrante, sino todo el área superficial de los poros por donde fluye el líquido a filtrar.

Los módulos filtrantes son utilizados en diversas industrias: Químico-Farmacéutica, Bebidas, Alimentación, Cosmética...

La principal ventaja de los filtros en profundidad es su gran capacidad de retención de contaminantes, como oposición a la filtración en superficie, donde éstos son retenidos por una simple acción mecánica de cribado superficial.

**Disponibles en formatos de 12" y 16" con 16 lentillas.**

### Características

- Evitan el goteo
- Filtración de profundidad
- Gama de porosidades a escoger

### Aplicaciones

- Alimentación y Bebidas
- Químico-Farmacéuticas
- Cosmética-Perfumería





# Bolsas Filtrantes

Fabricadas 100% con fibras sintéticas de polipropileno, poliéster o nylon monofilamento. Las bolsas filtrantes Dorsan® utilizan solamente los materiales que puedan garantizar una alta y constante calidad y eficiencia.

El proceso de filtración de líquidos con bolsas filtrantes funciona como un filtro de profundidad y es muy recomendable para filtrar líquidos con un gran número de partículas sólidas o gelatinosas.

En un filtro de profundidad, el área disponible para la retención de sólidos no es solo la superficie del elemento de filtro, también actúa el grosor del medio filtrante a través del cual se pasa. Proceso de filtración muy utilizado en diversos tipos de industrias como la químico-farma, bebidas, alimentos, cosmética, etc.

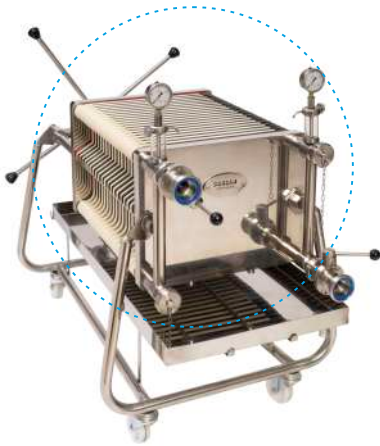
La principal ventaja es su alta capacidad de retención de partículas y su alto flujo. Siendo una de las mejores soluciones económicas para muchas aplicaciones de filtración de líquidos.

## Características

- Muchas porosidades a escoger
- Amplia compatibilidad química
- Producidas sin colas ni resinas
- Alta capacidad de retención
- Filtración muy económica

## Aplicaciones

- Alimentación y Bebidas
- Químico-Farmacéuticas
- Cosméticas
- Industria Galvánica
- Tratamiento de aguas residuales



## Filtro Prensa Fortiplates

Dorsan® presenta el filtro prensa FORTIPLATES de 400 x 400 mm. Platos externos construidos de acero al carbono y ambos revestidos con acero inoxidable AISI 304.

Las placas interiores están fabricadas con material de polipropileno. Muy fácil de usar, tiene una superficie filtrante mayor que los tradicionales pequeños filtros de 200 x 200 mm. Se trata de una inversión muy rentable por su excelente relación calidad / precio.

Permite el uso tanto de papel de filtro como placas filtrantes. FORTIPLATES es una perfecta opción para la filtración de líquidos tanto en industrias agroalimentarias como en las químico-farmacéuticas

**Disponible en 3 versiones:  
20, 40 y 60 placas.**



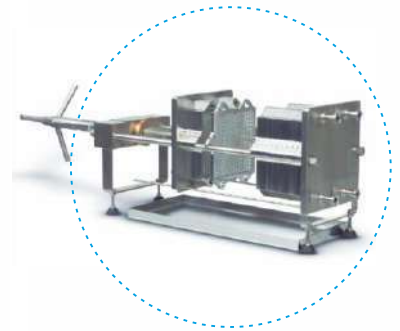
## Filtro Placas Bebinox

Dorsan® presenta el filtro de placas modelo BEBINOX con placas de 310 mm de diámetro. Platos prensores construidos en acero al carbono y revestidos de acero inoxidable AISI 304.

Los platos interiores que soportan el material filtrante están realizados en polipropileno. De fácil manejo, presenta una mayor superficie filtrante que los tradicionales filtros de 20 x 20 cm. Supone una inversión muy rentable por su excelente relación calidad/precio.

Permite la utilización tanto de papel filtro como de placas filtrantes. Siendo un aliado eficaz tanto en bodegas como en industrias químico-farmacéuticas.

**Disponible en 3 versiones:  
10, 20 y 30 placas.**



## Filtro Pilot 200M

El PILOT 200-M es un filtro de alta precisión construido en acero inox AISI 316 para aplicaciones industriales. Su diseño único permite un uso eficiente sin necesidad de utilizar juntas para el cierre del conjunto entre platos filtrantes. Esta particularidad le hace ser la máquina perfecta en aquellas aplicaciones donde pueda tener lugar una posible contaminación de productos de diferentes lotes o características.

Industrias químico-farmacéuticas, cosméticas, alimentarias, laboratorios de control de calidad y de investigación... son los potenciales clientes de este producto.

Especialmente indicado para ser utilizado con placas filtrantes o con papel de filtro en medidas 200 x 200 mm y 4 perforaciones.

Permite también operar con plato y marco en procesos con alta cantidad de torta filtrante y con precapas de adyuvantes de filtración.



## Filtro Prensa Labinox

Dorsan® presenta LABINOX, el filtro prensa ideal para ser utilizado en industrias químico-farmacéuticas, alimentarias, cosméticas... Completamente construido en acero inox AISI 316L. Es un filtro creado para satisfacer las necesidades de los laboratorios que deben filtrar pequeños volúmenes de líquido. Disponible en dos modelos L/10 y L/20 para utilizar 10 y 20 placas filtrantes respectivamente.

El equipo completo Labinox con manómetro, electrobomba y válvula o by-pass inox constituye una solución económica y adecuada para la filtración de pequeños lotes de producción.

Muy robusto y de fácil limpieza, minimiza las pérdidas de tiempo entre los cambios de lotes de producción.



## Filtro Prensa Farminox

Dorsan® presenta el filtro prensa **SIN JUNTAS**, ideal para ser utilizado en industrias químico-farmacéuticas, alimentarias, cosméticas... Completamente construido en acero inox AISI 304 o AISI 316L a partir de placa o barra completa por lo que no presenta fusiones ni soldaduras. Superficie perfectamente lisa y compacta, sin porosidad.

Es un filtro muy versátil porque puede utilizarse con diversos medios filtrantes, tales como papel de filtro, placa filtrante, membrana de microfiltración, microfibra de vidrio, meltblown... La característica más importante de este filtro es la no utilización de juntas. La forma redonda de las placas prensoras permite obtener un cierre perfecto y estanco entre la placa y el medio filtrante.



## Filtro Prensa Mininox

La serie Mininox de Dorsan® ha sido concebida para satisfacer las necesidades de filtración de pequeños lotes de producción.

Su empleo está especialmente indicado en los laboratorios científicos e industriales, institutos de investigación I+D+I o donde se requiera un estudio previo de filtrabilidad antes de proceder al proceso industrial.

De reducidas dimensiones, los modelos M150 o M300 se ubican perfectamente en cualquier laboratorio o estación de trabajo.

Su fácil funcionamiento y puesta en marcha convierten a esta serie de filtros como imprescindibles en cualquier laboratorio de industrias alimentarias o químico-farmacéuticas. Construido en acero inoxidable AISI 316-L se limpian muy fácilmente no dejando rastros del filtrado anterior evitando así, las contaminaciones entre lotes de distintas fabricaciones.



# DORSAN<sup>®</sup>

LIVING FILTRATION



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

## Dorsan France

52, Route de Bischwiller  
67300 Schiltigheim  
Tel. +49 (0) 7255 3971142  
[france@dorsanfiltration.com](mailto:france@dorsanfiltration.com)

## Dorsan Germany

Brühlerstraße 49  
76707 Hambrücken (Baden-Württemberg)  
Tel. +49 (0) 7255 3971142  
[germany@dorsanfiltration.com](mailto:germany@dorsanfiltration.com)

## Dorsan India

2nd floor, Shree Satya society complex,  
Sharee Satya Housing Co. Op. Society,  
Near Chandlodiya bridge,  
Chandlodiya, Ahmedabad,  
Gujarat 382481, India  
Tel. +91 99786 25620  
[india@dorsanfiltration.com](mailto:india@dorsanfiltration.com)

## Dorsan Mexico

Ángel Romero 9, Lomas del Colli  
45010 Zapopan Jalisco  
Tel. +52 33 3852 5733  
[mexico@dorsanfiltration.com](mailto:mexico@dorsanfiltration.com)

## Dorsan Spain

Dr. Pujadas 61  
08700 Igualada, Barcelona  
Tel. +34 938 042 475  
[spain@dorsanfiltration.com](mailto:spain@dorsanfiltration.com)

