



Filtración Sectorial

Pura filtración  
para la  
industria química

**DORSAN®**  
LIVING FILTRATION

# Industria química



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

## Bolsas Filtrantes

Fabricadas con 100% de fibras sintéticas de polipropileno, poliéster o nylon monofilamento.

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.

**Aplicaciones:** Alimentación & Bebidas, Químico-Farmacéuticas, Cosméticas, Industria Galvánica, Tratamiento de aguas residuales...

## Papel Filtro

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. Disponemos de papeles filtrantes especialmente resistentes en estado húmedo y con diferentes espesores para alargar al máximo los ciclos de filtración.

**Aplicaciones:** Alimentarias y Bebidas, Químico-Farmacéuticas, Cosmética-Perfumería, Tratamiento de Superficies...

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



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

## Placas y Módulos Filtrantes

En un filtro de profundidad, la superficie disponible para retención de sólidos no

es sólo la exterior del elemento filtrante, sino todo el área superficial de los poros por donde fluye el líquido a filtrar. La principal ventaja de los filtros en profundidad es su gran capacidad de retención de contaminantes.

Además de los formatos más usuales en filtros prensa 40x40 o 60x60cm, podemos suministrar cualquier formato con o sin taladros.

**Aplicaciones:** Alimentarias y Bebidas, Químico-Farmacéuticas, Cosmética-Perfumería...



- Amplia gama. Medidas de 10" a 50"
- Porosidades de 0,2 µm a 40 µm
- Gran resistencia química
- Libres de aditivos y resinas
- 100% Fibras de Polipropileno

## Cartuchos Filtrantes PP

Cartuchos Plisados 100% Polipropileno ensamblados utilizando las últimas tecnologías en termofijación. Para 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% de micron rating en los nominales. **Aplicaciones:** Alimentación y Bebidas, Prefiltro de ósmosis inversa (R.O.), Productos químicos, Filtración de Agua de proceso, Petroquímicos, Tratamiento de Aguas Residuales...

## Cartuchos Filtrantes Bobinados

Su diseño de filtro de profundidad asegura una colmatación del cartucho progresiva. Disponibles en hilo de polipropileno, algodón, poliéster, fibra de vidrio... y en diámetro estándar o BIG. Su facilidad de uso y bajo coste de adquisición hacen de ellos los prefiltrados ideales de la mayoría de las instalaciones industriales.

**Aplicaciones:** Agua de proceso (P.O.E.), Filtración de baños electrolíticos, Productos químicos, Aceites, Petroquímicos, Tratamiento de Aguas Residuales...

- Amplia gama. Medidas de 4" a 50"
- Porosidades de 1 µm a 200 µm
- Gran compatibilidad química
- Diversidad de fibras



- Amplia gama. Medidas de 10" a 50"
- Porosidades de 1 µm a 100 µm
- Gran compatibilidad química
- Diversidad de configuraciones

## Cartuchos Filtrantes Meltblown

Su diseño de filtro de profundidad asegura una colmatación del cartucho progresiva. Disponibles en modalidades de retención absoluta y nominal. Fabricación realizada mediante capas progresivas de diferente porosidad que aseguran una alta capacidad de retención de contaminantes, un flujo elevado y prolongados ciclos de uso. **Aplicaciones:** Agua de proceso ( P.O.E. ), Filtración de baños electrolíticos, Productos químicos, Aceites, Petroquímicos, Tratamiento de Aguas Residuales...



- Amplia compatibilidad química
- Apropiado para líquidos corrosivos
- Posibilidad de usar bolsa o cartucho filtrante
- **Más ligero y más económico que los filtros de acero inoxidable**

## Carcasas PP y UPVC

La mejor solución para la filtración de líquidos corrosivos no compatibles con el acero inoxidable. En comparación con los productos de acero inoxidable

los filtros de PP y UPVC son más ligeros y económicos, evitando cualquier posibilidad de óxido. Todas las unidades sujetan la bolsa o el cartucho plisado de forma precisa para evitar cualquier accidente de by-pass.

**Aplicaciones:** **Filtración desde cuba de camión a planta de proceso, Prefiltración de Membranas de ósmosis inversa (R.O.), Desalinización, Aguas residuales y domésticas, Productos químicos corrosivos...**

## Carcasas Filtrantes Acero inoxidable

Filtros realizados en AISI 304 o AISI 316L que cumplen con las más altas exigencias de calidad. Disponibles en configuraciones desde 10" hasta 50" y porta cartuchos desde 3 hasta 9 unidades. Es posible utilizarlos con bolsas filtrantes en las medidas más habituales. Como opción se puede escoger diferentes acabados de pulido, (el glaseado es el más habitual). Sistemas de cierre V-CLAM (abrazadera) o BOLT (tornillo). Nuestro departamento comercial se encargará de asesorarle en todas las dudas que pueda tener a fin de que pueda realizar la mejor selección de la carcasa que precisan.

- Multitud de configuraciones
- Posibilidad AISI 304 o AISI 316-L
- Stock para entrega inmediata
- Sistema de Cierre V-Clam o de cierre con tornillo.



Nota. Nos reservamos el derecho a modificar la información que aparece en este folleto sin previo aviso.  
v04.2019 © Dorsan Filtración

**Dorsan Germany**  
Tel. +49 175 2055433  
[germany@dorsanfiltration.com](mailto:germany@dorsanfiltration.com)

**Dorsan India**  
Tel. +91 079 2754 2161  
[india@dorsanfiltration.com](mailto:india@dorsanfiltration.com)

**Dorsan Mexico**  
Tel. +52 33 3852 57 33  
[mexico@dorsanfiltration.com](mailto:mexico@dorsanfiltration.com)

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

**DORSAN®**  
LIVING FILTRATION