

*Pura filtración
para la
industria galvánica*

Dorsan® es líder mundial en la fabricación de medios filtrantes para la industria galvánica. Con nuestra presencia en Alemania, España, Francia, India y México pretendemos estar muy cerca de nuestros mercados y clientes internacionales.



La tecnología alemana nos permite desarrollar los productos más avanzados para que nuestros usuarios obtengan la máxima calidad en sus procesos de filtrado. Además, colaboramos estrechamente con los mayores fabricantes de bombas para industria galvánica, desarrollando conjuntamente, las soluciones más adecuadas para todo tipo de baños.

La selección del mejor medio filtrante consigue una gran reducción de costes en productos químicos y en piezas de rechazo. La filtración es, sin duda, el proceso más valorado por las empresas punteras de la industria galvánica.

Una amplia gama de productos y la experiencia de muchos años en el sector hacen de Dorsan® la mejor opción para la filtración de baños en empresas tan exigentes como las que trabajan para las industrias del automóvil, sanitaria, electrónica...



“La industria del automóvil alemana, con la mayor calidad del mundo, confía para la filtración de baños en Dorsan®”





Amplia gama de formatos.
Crepados y Lisos

- No se rompen durante el filtrado
- Alta resistencia a la temperatura
- Gran compatibilidad ácido-alkalina

Papel Filtro

Con fibras de celulosa y algodón de alta pureza. Son el medio filtrante más ampliamente utilizado en la industria

galvánica por su excelente rendimiento y compatibilidad con la gran mayoría de baños. Fabricados con agentes especiales de resistencia en húmedo que evitan roturas indeseadas durante el proceso de filtrado.

Perfecto para filtrar baños a más de 60° donde no se pueden utilizar otros materiales como el polipropileno.

Ofrecemos la posibilidad de escoger entre papeles filtrantes soporte de coadyuvantes de filtración (tierras, carbón activo...) o de filtración fina directa. Diferentes gramajes y espesores nos permiten alargar al máximo los ciclos de filtración. Disponemos de la gama de medidas más amplia del mercado para bombas **Mefiag, Siebec, La Fonte, Sager+Mack...**

Papel Filtro Carbón Activo

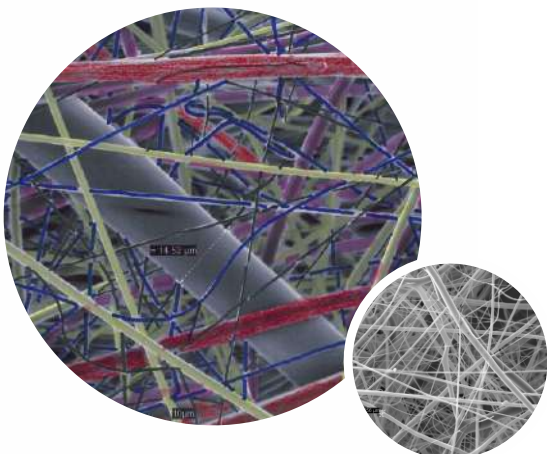
Las ventajas de **CA-160** y **CA-500** son:

- Elimina la pre-capa de ayuda filtro-carbón en polvo.
- Evita enviar carbón activado a baños decorativos.
- Disminuye orgánicos para mantener una mayor distribución en los depósitos de zonas de alta y baja densidad.
- Compatible con procesos de Zinc, Niquel, Alloy's (Zn/Ni, Zn./Fe), Cu.
- Filtración preventiva con carbón activado para prolongar los trasvases a tinas auxiliares y usar carbón en polvo.

CA-160 es el más utilizado en las galvanicas de todo el mundo. (gramaje de 160 grs/m² y 25% en carbón).

CA-500 es muy apreciado por los fabricantes de plásticos ABS galvanizados para la industria del automóvil (alto gramaje 500 grs y 50% en carbón).

- Reducción de costes
- Gran capacidad de retención de orgánicos
- Largos ciclos de filtración



- Filtración fina
- Gran compatibilidad química
- Ciclos de filtración elevados

Medio Filtrante Polipropileno / Poliéster

En industrias con requerimientos de filtración fina muy exigentes o de pH extremos, el papel filtro no es suficiente. Para estos casos, en Dorsan® hemos desarrollado dos tipos de materiales fabricados sin ligantes ni adhesivos y con gran compatibilidad química. En función de la temperatura del baño, podemos optar hasta 60° C por el tipo 100% Polipropileno. En caso de temperaturas hasta 120° la opción sería el tipo 100% Poliéster.

Permiten obtener una calidad de filtración de hasta 0,5 micras en una filtración de profundidad con ciclos de filtración elevados y atrapar en el interior una gran cantidad de partículas de tamaño inferior a 1 micra. (ver foto)

Disponible en cualquier formato en discos para cualquier bomba filtrante.



Possibilidad con tubo interior de acero inoxidable

- **Prelavados. No producen espuma**
- **Porosidades de 1 µm a 200 µm**
- **Gran compatibilidad química**

Cartuchos Filtrantes Bobinados

El uso de cartuchos filtrantes bobinados está creciendo como complemento de los filtros de papel en la industria galvánica. Coste reducido y fácil montaje, los hacen el perfecto aliado en los procesos de filtración con altos contenidos de partículas en suspensión. Muchos cartuchos del mercado contienen ceras y aceites que producen la desagradable y costosa espuma cuando se utilizan. **Los cartuchos Dorsan® no producen espuma en el baño.**

Disponibles en hilo de **polipropileno, algodón, poliéster, fibra de vidrio...** y en diámetro estándar 2,5" o BIG. El material más utilizado es el bobinado de hilo de polipropileno, por su gran compatibilidad química.

Cartuchos Filtrantes Meltblown

Cuando se requiere una filtración de profundidad pero de alta eficacia en la retención se opta por los cartuchos Meltblown. Producidos con fibras 100% de polipropileno, sin ligantes ni adhesivos que puedan provocar reacciones indeseadas en el baño. Disponibles en opciones de retención absoluta y nominal.

Fabricación realizada con capas progresivas de diferente porosidad que aseguran alta capacidad de retención de contaminantes, un flujo elevado y prolongados ciclos de uso.

Posibilidad de tubo interior de polipropileno para una mayor rigidez y resistencia a las roturas, para presiones son elevadas.

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



Filtración Absoluta y Nominal



Gama muy completa en diferentes longitudes

- **Disponibles de 9 3/4" a 30"**
- **Gran poder de retención de orgánicos**
- **Facilidad de uso y alto rendimiento**

Cartuchos Filtrantes Carbón Activo

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 m²/g.

Disponibles en diferentes **tamaños de 9 3/4" a 30"**. Granulados, block o celulosa impregnada.

Con **diámetros de 2,5" a 6"** y amplia compatibilidad química.



100% PVDF

- Fabricados 100% PVDF
- Alta resistencia a la temperatura
- Gran compatibilidad química

Cartuchos Filtrantes PVDF

En algunos procesos galvánicos como en la industria electrónica o

baños especiales de cromo se requiere el uso de medios filtrantes con mucha pureza, fortaleza y con gran resistencia química. Para ello, hemos creado un tipo de cartucho en el que la carcasa y el medio filtrante son 100% de PVDF (fluoruro de polivinilideno).

Sus características son su alta resistencia a la temperatura (hasta 150°C) y su elevada resistencia a ácidos, bases y disolventes. Tiene una alta resistencia al cloro, al bromo y a los rayos UV. El PVDF es un material hidrofóbico por naturaleza. Para facilitar el uso, nuestros filtros han sido tratados superficialmente para dotarlos de características hidrofílicas.

Bolsas Filtrantes

En los procesos donde se requiere un cambio rápido de filtros y una menor exigencia en la calidad de filtrado se recomienda el uso de bolsas filtrantes. En los baños galvánicos se utilizan primordialmente las bolsas filtrantes de polipropileno por su amplia compatibilidad química hasta 80°C. En baños de temperaturas superiores se recomiendan en poliéster. Nuestra gama se compone de varias medidas y micrajes en función del volumen del baño a filtrar. Producimos nuestras bolsas filtrantes con aro de polipropileno o de acero en función de las características del baño o por el requerimiento de nuestros clientes.

- Facilidad de uso
- Gran compatibilidad química
- Diversidad de medidas y micrajes



- Papeles filtrantes alta pureza
- Amplia gama de productos
- Planos o Plegados

Papel de Filtro

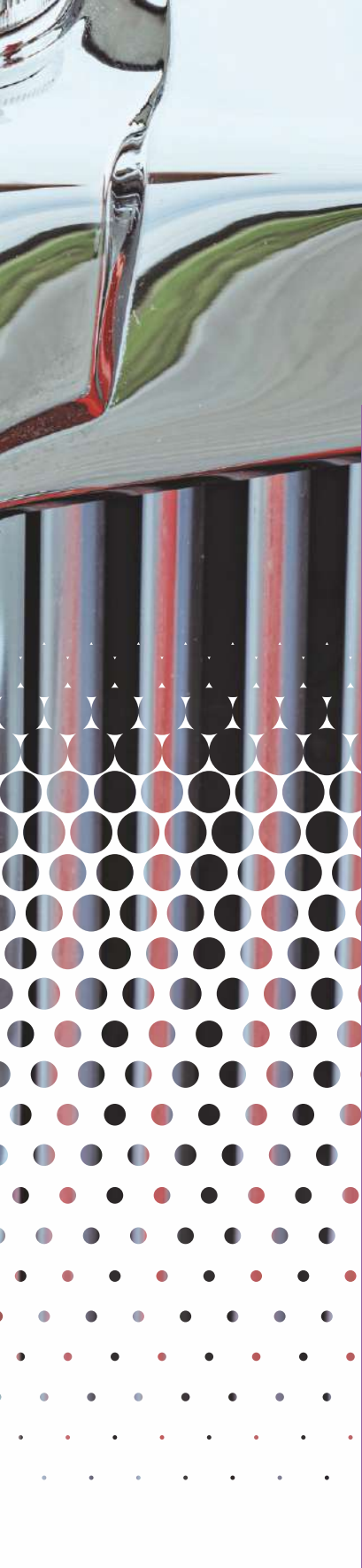
En los laboratorios de la industria galvánica se acostumbra a realizar pequeñas filtraciones de productos químicos y comprobaciones del estado del baño. Para estas aplicaciones los papeles filtrantes Dorsan® en formato de filtro plegado o en discos planos son la mejor opción del mercado. Disponemos de una amplia gama de porosidades y medidas para satisfacer los requerimientos de filtrado de nuestros clientes.

Spaguetti

Popularmente conocidos SPAGUETTI son fibras de polipropileno oleofílicas e hidrófobas químicamente inertes. Tienen la propiedad de absorber los aceites y grasas presentes en los baños mayoritariamente del tipo alcalino. Suponen una filtración efectiva en el desengrase a químicos y electrolíticos. La utilización en el primer tanque (desengrase) evita problemas en tanques posteriores. Baños desengrasantes, níquel, zinc, baños de cobre (muy alta suciedad o absorción de aceite) baños de flujo en galvanización, todos los baños activos y baños de encurtido. En sistemas de anodizado: baños de color, baños de sellado...

- Menor uso de productos químicos
- Alarga la vida útil de filtros Carbón Activo
- Reducción valores COD, TOC y DOC
- Reducción de metales





DORSAN[®]

LIVING FILTRATION



www.dorsanfiltration.com

Dorsan France

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

Dorsan Germany

Brühlerstraße 49
76707 Hambrücken (Baden-Württemberg)
Tel. +49 (0) 7255 3971142
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

Dorsan Mexico

Ángel Romero 9, Lomas del Colli
45010 Zapopan Jalisco
Tel. +52 33 3852 5733
mexico@dorsanfiltration.com

Dorsan Spain

Dr. Pujadas 61
08700 Igualada, Barcelona
Tel. +34 938 042 475
spain@dorsanfiltration.com

