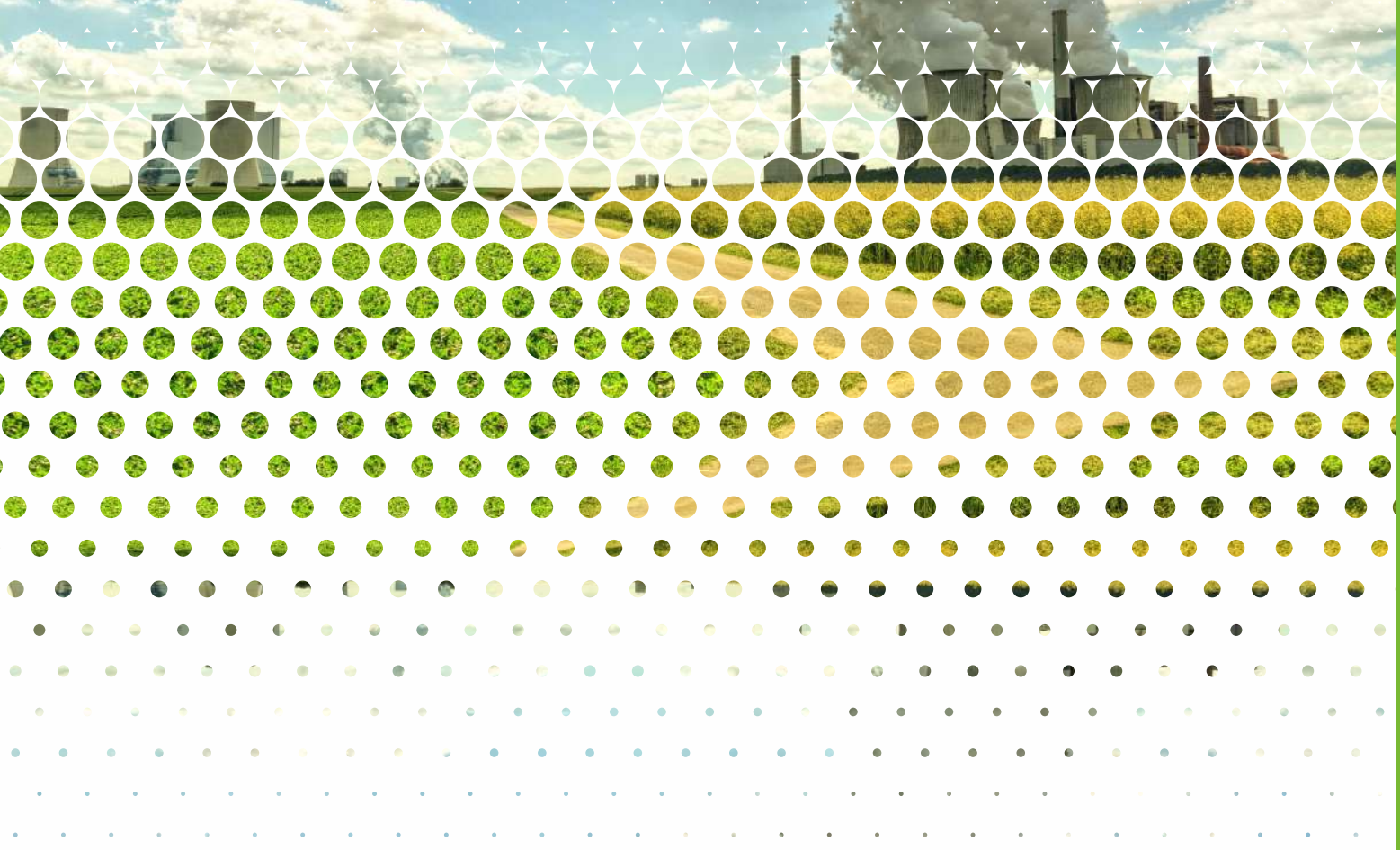


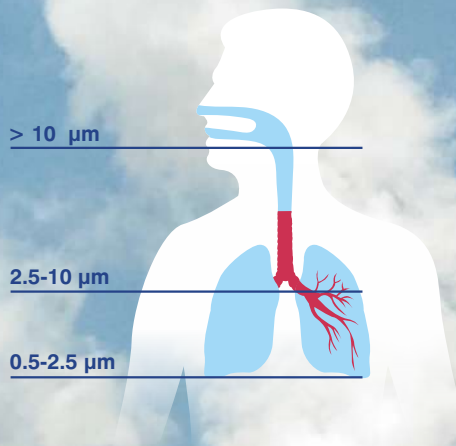
*Pura filtración
para el control de la
contaminación del aire*



“En laboratorios y en el sector industrial, somos conocidos por la gran calidad y las altas prestaciones de nuestros materiales”

Filtros para metales pesados, orgánicos e inorgánicos

Grado	Gramaje (gsm)	Grosor (µm)	Eficacia retención del aire @ 3	Temperatura µm Resistencia °C	Aglutinante	Precocido	Equivalente Whatman
FV-110	52	250	99.9 %	550	NO	NO	GF/A
FV-130	52	260	99.9 %	550	NO	NO	GF/C
FV-20	85	450	99.9 %	550	NO	YES	EPM2000
Q-AZ	85	475	99.9 %	900	NO	YES	QM-A
FV-1000	70	355	99.9 %	180	YES	NO	GF-10
FV-6100	55	290	99.9 %	180	YES	NO	HGF61
PTFE 2.5 PP anillo	10	40	99.9 %	250	NO	NO	-
CA-500	500	2000	80.0 %	180	NO	NO	-



En Dorsan® somos especialistas en la elaboración de productos de filtración, amamos lo que hacemos y ponemos todo nuestro empeño en ello. Es por esto que el eslogan de nuestra empresa, “Living Filtration”, no es casual ni baladí. Vivimos y sentimos intensamente los procesos de **filtración**.

Desde su fundación, en Dorsan® aspiramos a liderar el mercado de las soluciones de filtración de líquidos. Nuestro afán por la excelencia es el reto más motivador para que nuestra empresa progrese.

En la actualidad, contamos con plantas de producción en **Francia, Alemania, India, México y España**. Queremos establecer sucursales y oficinas comerciales en todos los continentes. A día de hoy, uno de nuestros mayores motivos de orgullo es que tenemos **clientes en más de 60 países**, abarcando un extenso ámbito geográfico.

En este catálogo encontrará las referencias más utilizadas para los controles de supervisión del aire. Nuestra gama se adapta a las necesidades actuales y nuestro departamento de I+D planifica nuevas soluciones cualitativas y diferenciadas para el futuro. Disponemos de otras opciones para aplicaciones más específicas y concretas, que puede solicitar a través de nuestras direcciones de contacto habituales.

PM2.5/ PM10/TSP supervisión de partículas del aire

Dorsan® cuenta con una amplia gama de productos para el muestreo y el análisis de partículas en el aire. Las aplicaciones de supervisión del aire incluyen el polvo, las pruebas de componentes químicos y la determinación gravimétrica de las partículas del aire, como PM2,5/PM10 y TSP.

Nuestros filtros de microfibras de vidrio y cuarzo cumplen con las normas internacionales EPA de supervisión del aire ambiente DIN EN ISO 23210 y DIN EN 14902:2005, que se pueden solicitar a través de nuestras direcciones de contacto habituales.



Supervisión del aire



- Elevados índices de eficacia
- Muy buena permeabilidad al aire
- Resistencia a temperaturas, hasta 500 °C

Tipo de prueba: PM 10 Filtros de microfibra de vidrio

Filtros para metales pesados, orgánicos e inorgánicos.

Los filtros de vidrio de Dorsan® están hechos con microfibras de vidrio de borosilicato de gran pureza e incluyen, en algunos grados, aglutinantes sintéticos. El uso de fibras finas proporciona altos índices de eficacia, una buena permeabilidad al aire y una gran capacidad de retención de la suciedad. Compatibles con muchos productos orgánicos e inorgánicos y son física y biológicamente inertes. El vidrio de microfibra se utiliza para retener las partículas y los aerosoles del aire. Estos controles permiten a las autoridades tomar medidas correctivas para prevenir los riesgos para las personas y el medio ambiente.

Tipo de prueba: PM 10

Filtros de microfibra de cuarzo

- Excelentes propiedades de filtración
- Muy pocos restos de metales
- Para temperaturas extremadamente altas

Filtros para metales pesados, orgánicos e inorgánicos.

Recomendamos nuestros filtros de cuarzo para la toma de muestras de aire en ambientes agresivos cuando se requiere un medio de máxima pureza. Además, poseen excelentes propiedades de filtración y restos mínimos de metales y minerales. Las fibras de cuarzo pueden utilizarse para el control y el análisis de gases ácidos, excepto el ácido fluorhídrico.

Dorsan® dispone de filtros de microfibra de cuarzo de alta pureza para la toma de muestras de aire en condiciones extremas de calor, en temperaturas de hasta 1.000°C.



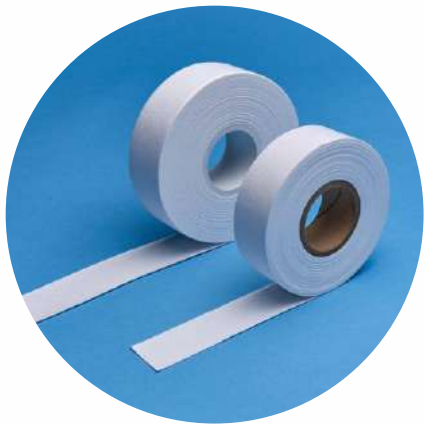
- Análisis gravimétrico
- Muestreo de alto flujo de aire
- Fibras de vidrio de borosilicato de gran pureza

Tipo de prueba: Metales pesados en el aire (TSP) Filtro de microfibra de vidrio FV-20

Este filtro especial no contiene aglutinantes, para el análisis gravimétrico manual y la determinación química.

Agencia de Protección Ambiental (EPA) para el uso en equipos de muestreo de alto flujo de aire que capturan partículas atmosféricas.

Está fabricado al 100% con microfibras de vidrio de borosilicato de alta pureza. Al estar precocido, permite su uso en entornos agresivos.



- Pruebas más rápidas
- Mayor resistencia en húmedo
- Cintas de control continuo del aire

Tipo de prueba:
PM10 & PM 2.5

Rollo de papel filtro de microfibra de vidrio

El rollo de filtro de microfibra de vidrio FV-1000 simplifica el proceso y ofrece resultados más rápidos y automáticos. Está elaborado con un aglutinante sintético que aporta una gran resistencia en húmedo en condiciones extremas de humedad en la atmósfera.

Al ser resistente a temperaturas de hasta 180° C, este producto para la toma de muestras de aire ofrece la mejor solución cuando hay que realizar una gran cantidad de pruebas.

Los rollos sirven de ayuda en los procesos de pesaje por infrarrojos y como filtro enrollado en las cintas de control continuo del aire.

Tipo de prueba: PM 2.5

PM 2.5 Filtros PTFE con anillo de PP

- Garantizan una determinación gravimétrica precisa
- Anillo numerado
- No contienen metales ni minerales

Estos filtros se utilizan para medir partículas finas en la atmósfera según el método de referencia de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos para partículas PM 2,5.

Dorsan® PM 2,5 PTFE con anillo de PP es una fina membrana de microfiltro que no contiene minerales ni metales. El borde del anillo está hecho de PP químicamente resistente y numerado para facilitar la determinación y controlar la supervisión. Está especialmente recomendado cuando hay restos importantes de metales en el proceso de control. Los filtros de vidrio y cuarzo liberan pequeños restos de metales que pueden alterar los resultados de los análisis gravimétricos.



- Alta cantidad de carbón
- Alta retención de yodo radiactivo
- Alfa-celulosa y carbón

CA-500 para el muestreo de partículas radiactivas en el aire

El grado CA500 es un producto compuesto de fibras de alfa-celulosa cargadas con carbón activado. Está recomendado para absorber el yodo radiactivo durante la supervisión de la contaminación atmosférica en las centrales nucleares.

La principal característica de nuestro grado CA500 es que contiene una gran cantidad de partículas de carbono gracias a su alto gramaje (500 g/m²) y grosor (2 mm). Este elevado contenido de carbono proporciona una gran capacidad de retención de las partículas de yodo radiactivo.



- Grosor de pared homogéneo
- La elevada y consistente porosidad garantiza un flujo rápido
- Alta precisión de ajuste para todos los sistemas de extracción disponibles

Tipo de prueba: Control de humos

Cartuchos de celulosa

Las fibras de celulosa son una buena solución para filtrar las sustancias contaminantes en los análisis medioambientales y de residuos. Con una buena resistencia a las temperaturas bajas y moderadas, esta es la mejor opción cuando las partículas que hay que controlar no son demasiado grandes.

Fabricados con celulosa pura y sin resinas aglutinantes, garantizan unos resultados fiables.

Tipo de prueba: Control de humos

Cartuchos de microfibra de vidrio

Los cartuchos de microfibra de vidrio de alta pureza de Dorsan® pueden utilizarse a temperaturas de hasta 500 °C. Están especialmente recomendados para el análisis de partículas y aerosoles en gases y en el aire.

Fabricados al 100% con vidrio de borosilicato puro sin resinas aglutinantes. Los cartuchos se lavan al ácido para reducir los restos de metales a niveles mínimos.

- Gran capacidad de carga y alta permeabilidad al aire
- Alta retención de partículas pequeñas, > 99% según Bs4400
- Recomendados para disolventes agresivos en controles de contaminación ambiental



- Contenido en metales extremadamente bajo
- Alta resistencia a los disolventes
- Resistentes a temperaturas hasta 1.000°C

Tipo de prueba: Control de humos

Cartuchos de microfibra de cuarzo

Los cartuchos de fibra de cuarzo de Dorsan® no tienen costuras y están fabricados al 100% con fibras de sílice puras. Los cartuchos de cuarzo ofrecen una gran resistencia al calor y pueden utilizarse a temperaturas de hasta 1.000 °C.

Recomendados para el análisis de partículas y aerosoles en gases y en la contaminación atmosférica.

Excelente retención de partículas muy finas gracias a los mecanismos de absorción de las fibras de cuarzo: > 99% según BS 4400.



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

A-102, Oxford Avenue, Opp. C. U. Shah College,
Nr. Income Tax Circle, Ashram Road, Ahmedabad,
Gujarat, India 380014
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

