



**PREMIUM FILTERS®**

**HIGH QUALITY FILTERS**

**FILTRACIÓN INDUSTRIAL**



**☎ PBX:(57-1) 421 1077**  
**[www.premiumfilters.com.co](http://www.premiumfilters.com.co)**







**HIGH QUALITY FILTERS**

Nos permitimos presentar a PREMIUM FILTERS SAS, empresa dedicada a la fabricación, importación y comercialización de Filtros Industriales, nuestros productos son fabricados con los más altos estándares de calidad y con las mejores materias primas importadas para asegurar un eficiente desempeño del filtro en el equipo.

Nuestra empresa nació a comienzos del año 2003, y está enfocada principalmente en la generación de valor agregado en cada requerimiento de nuestros clientes, así como en mantener una continuidad en el abastecimiento de filtros para la industria de ambientes asépticos en Colombia.

Un largo portafolio de clientes avala nuestro cumplimiento, responsabilidad y compromiso con cada uno de ellos; lo anterior nos ha consolidado como una empresa dinámica y altamente eficiente, dispuesta a brindar siempre un completo soporte técnico y el mejor servicio para nuestros clientes.

No olvide que cualquiera que sea su necesidad o inquietud siempre estaremos dispuestos a atenderlo.



HIGH QUALITY FILTERS

# FICHA TÉCNICA MANTA SINTÉTICA G1

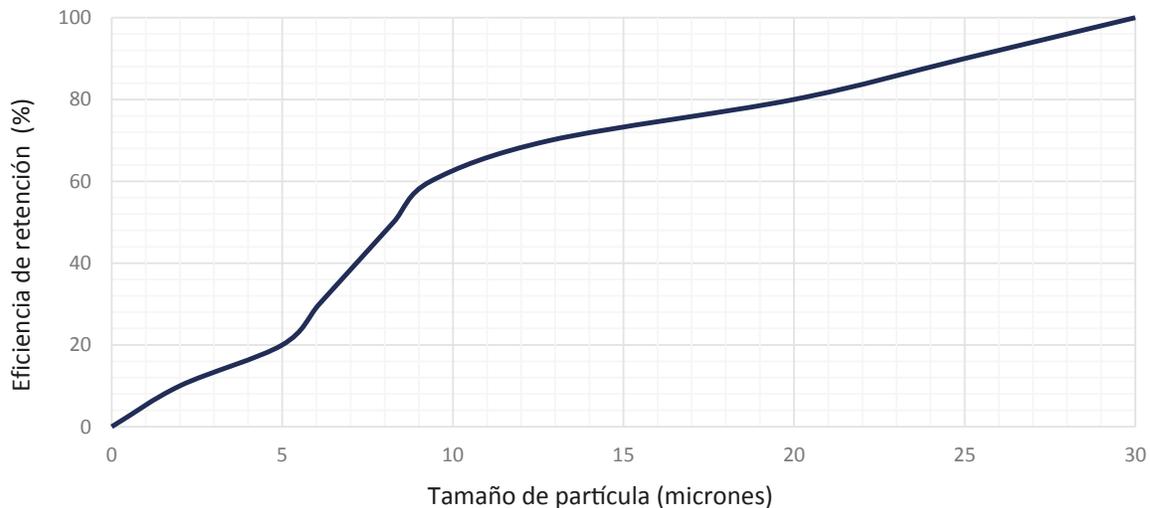
Referencia	<b>IPF-01</b>
Peso	150 gr/m <sup>2</sup>
Espesor	12 mm
Dimensiones rollo	2x20 o 2x10 m
Tasa flujo de aire	3600 m <sup>3</sup> /h
Resistencia inicial	15 Pa
Resistencia final	200 Pa
Eficiencia de retención	66%
Velocidad frontal	0,6 m/s
Capacidad de retención de polvo	325 gr/m <sup>2</sup>
Resistencia a la llama	F-1 (DIN 53438)
Máxima temperatura	110 °C
Clase de filtración	G1 (DIN 24185)



**Características:** Medio filtrante construido con fibras sintéticas en capas progresivas, al ir aumentando gradualmente las fibras bloquea las partículas de diversos tamaños. Es de baja caída de presión, permite alta permeabilidad, baja resistencia inicial y la tasa de recolección de polvo es alta.

**Aplicación:** Industrias electrónica, farmacéutica, alimentaria, gas residual y de otro tipo. Prefiltro de aire acondicionado y para los sistemas de extracción e inyección de aire en talleres de pulverización y pintura

## Eficiencia de retención Vs Tamaño de partícula



El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios



HIGH QUALITY FILTERS

## FICHA TÉCNICA FIBRA DE VIDRIO / PAINT STOP

Referencia	IPF-03
Peso	250 gr/m <sup>2</sup>
Espesor	50-60 mm
Ancho rollo	0,50 o 0,75 o 1 o 2 m
Largo del rollo	20 m
Tasa flujo de aire	3850 m <sup>3</sup> /hr
Resistencia inicial	10 Pa
Resistencia final	200 -250 Pa
Eficiencia promedio de retención	92 - 97%
Velocidad frontal	1,2m/s
Capacidad de retención de polvo	485 gr/m <sup>2</sup>
Resistencia a la llama	F-1 (DIN 53438)
Máxima temperatura	170 °C
Clase de filtración	G3 (EN 779)



**Características:** Construido mediante un proceso no tejido y aumentando gradualmente la densidad de las fibras, permite el bloqueo de diversos tamaños de partículas en los diferentes niveles de densidad obteniendo una gran capacidad de retención de polvo y niebla de pintura.

La fibra de vidrio siendo muy resistente permite una alta velocidad de aire sin que su estructura se rompa permitiendo que el separador generado por los diferentes niveles de densidad se mantenga de forma original, buena tolerancia a la temperatura y resistencia a la humedad de operación que puede ser del 100% de HR.

El color del medio filtrante diferencia la dirección flujo de aire o de retención del polvo, del blanco como lado de salida y el verde como lado de entrada.

**Aplicación:** Principalmente usado en los sistemas de extracción de aire de cabinas de pintura como filtro primario, estos filtros tienen gran capacidad de retención de polvo y recuperación del sistema de calor, siendo fundamental la temperatura para el acabado del elemento en proceso.

El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios



HIGH QUALITY FILTERS

# FICHA TÉCNICA MANTA SINTÉTICA G4

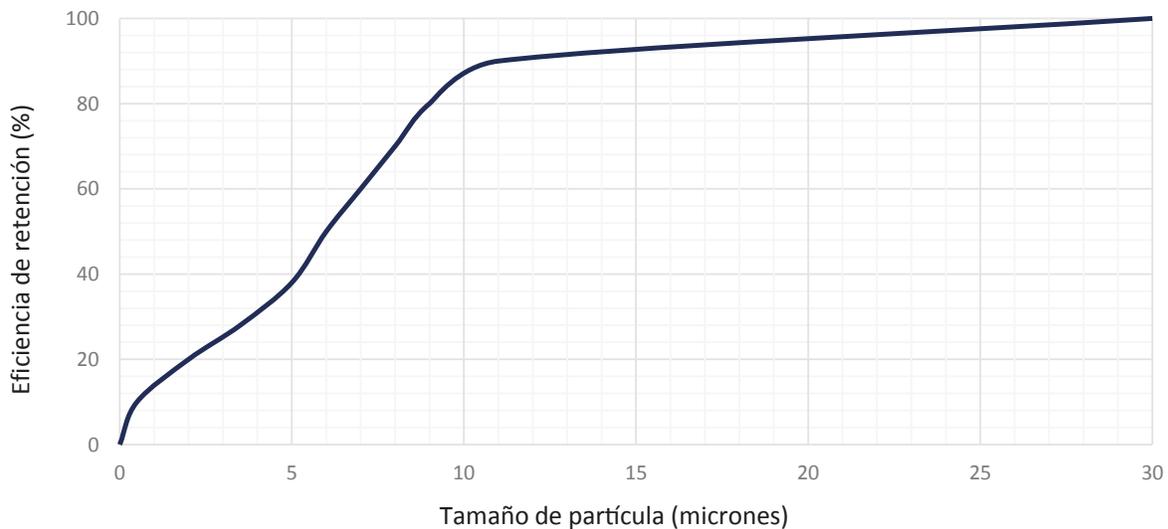
Referencia	<b>IPF-04</b>
Peso	270 gr/m <sup>2</sup>
Espesor	20 mm
Dimensiones rollo	2 x 20 m
Tasa flujo de aire	2160 m <sup>3</sup> /h
Resistencia inicial	50 Pa
Resistencia final	196 Pa
Eficiencia de retención	88%
Velocidad frontal	0,45 m/s
Capacidad de retención de polvo	600 gr/m <sup>2</sup>
Resistencia a la llama	F-1 (DIN 53438)
Máxima temperatura	110 °C
Clase de filtración	G4 (DIN 24185)



**Características:** Medio filtrante construido con fibras sintéticas en capas progresivas, al ir aumentando gradualmente las fibras bloquea las partículas de diversos tamaños. Es de baja caída de presión, permite alta permeabilidad, baja resistencia inicial y la tasa de recolección de polvo es alta.

**Aplicación:** Industrias electrónica, farmacéutica, alimentaria, gas residual y de otro tipo. Prefiltro de aire acondicionado y para los sistemas de extracción e inyección de aire en talleres de pulverización y pintura.

## Eficiencia de retención Vs Tamaño de partícula



El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios



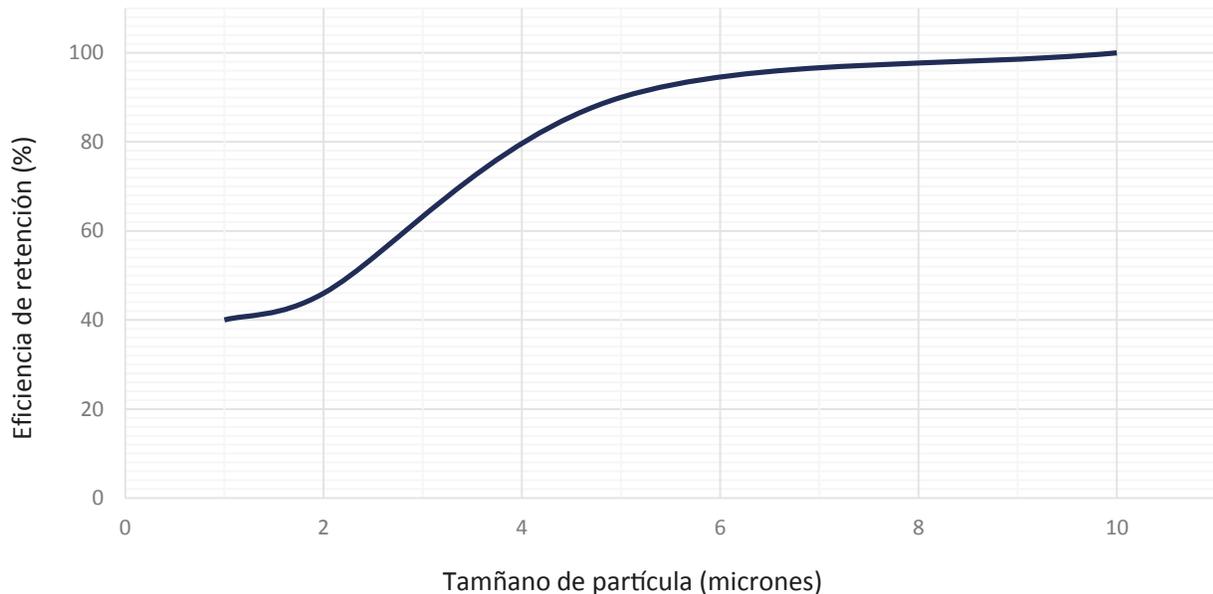
HIGH QUALITY FILTERS

# FICHA TÉCNICA FILTRO TECHO F5

Referencia	<b>IPF-05</b>
Peso	600 gr/m <sup>2</sup>
Espesor	15 - 20 mm
Medidas Rollo	2 x 20 m
Tasa flujo de aire	900 m <sup>3</sup> /h
Resistencia inicial	26 Pa
Resistencia final recomendada	400 Pa
Eficiencia de retención	97,9% @ 5 micras
Velocidad frontal	0,25 m/s
Capacidad retencion de polvo	435 gr/m <sup>2</sup>
Resistencia a la llama	F-1 (DIN 53438)
Máxima temperatura	120 °C
Clase de Filtración	F5
Color del medio filtrante	Blanco con cañamo tejido



### Eficiencia de retención Vs Tamaño de partícula



El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios



HIGH QUALITY FILTERS

## FICHA TÉCNICA FILTRO TECHO F5

**Características:** Tela sin tejer de alto rendimiento a partir de fibras de poliéster elásticas irrompibles. Esta tela sin tejer está unida térmicamente y especialmente alisada por el lado del aire limpio para evitar posibles desprendimientos de fibras. Además, las fibras están tratadas con una acción adhesiva que aumenta la seguridad del usuario.

La manta filtrante es de estructura progresiva, con capas de fibras de diferentes diámetros dispuestas una detrás de otra, de manera que la densidad de dichas capas aumenta en el lado del aire limpio, ésta estructura optimiza el rendimiento del filtro, permite una alta capacidad de retención de polvo, baja resistencia inicial, alta permeabilidad y alarga su tiempo de vida útil.

La Manta F5 garantiza un alto grado de separación de partículas mayores a 5 micras que podrían ocasionar defectos apreciables a simple vista en las superficies, lo cual, reducirá al mínimo los defectos en la aplicación de lacado.

La manta filtrante está provista de una malla sintética situada en el lado del aire limpio, que aumenta su estabilidad y previene de posibles daños que podrían producirse durante el montaje.

Los materiales de la manta filtrante son resistentes a los vapores de disolventes y no contienen silicona.

**Aplicación:** Su principal aplicación en los sistemas de suministro de aire en la parte superior de cabinas de pintura para garantizar un alto grado de limpieza y uniformidad en la distribución del aire, atrapando las pequeñas partículas de polvo y evitando la contaminación de la pintura.

### IPF-05 (600gr)



El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios.



HIGH QUALITY FILTERS

# FICHA TÉCNICA CARBÓN ACTIVADO

Referencia	IPF-07
Peso	200 gr/m <sup>2</sup>
Espesor	5 - 10 mm
Dimensiones de rollo	(60o1,20) x (30o60) m
Tasa flujo de aire	3000 m <sup>3</sup> /hr
Resistencia inicial	35 Pa
Resistencia Final	150 Pa
Eficiencia de retención	76% @ 5 microns
Velocidad frontal	0,45m/s
Polvo de Carbón Activado	60%
Resistencia a la llama	F-1 (DIN 53438)
Temperatura máxima	80 °C
Clase de Filtración	G2 Según ASHRAE52.2 y EN779
Presión	0,8 Pa
Adsorción Benceno	15% @2500mg/g
Absorción de Tetracloruro de carbono	35%
Tasa de desgasificación	85%



**Características:** Elaborado con fibras de poliéster no tejido y empapado de polvo de carbón activado, elimina eficazmente una variedad de olores en el aire obteniendo un rendimiento confiable con alta capacidad de retención de moléculas de gases y absorbe una gran variedad de gases nocivos.

El medio de filtración fibra de carbón activado también puede ser utilizado solo para filtrar polvos que se encuentren en el aire o en los diferentes sistemas de ventilación.

**Aplicación:** Ampliamente utilizado en diversos sectores industriales ya que es una manera eficaz de controlar los olores, eliminar gases y vapor de agua en la industria química, Hospitales y Clínicas, farmacéutica, cuidado y de aseo, procesamiento de alimentos y de centros de datos de los servicios electrónicos y tecnología entre otros.

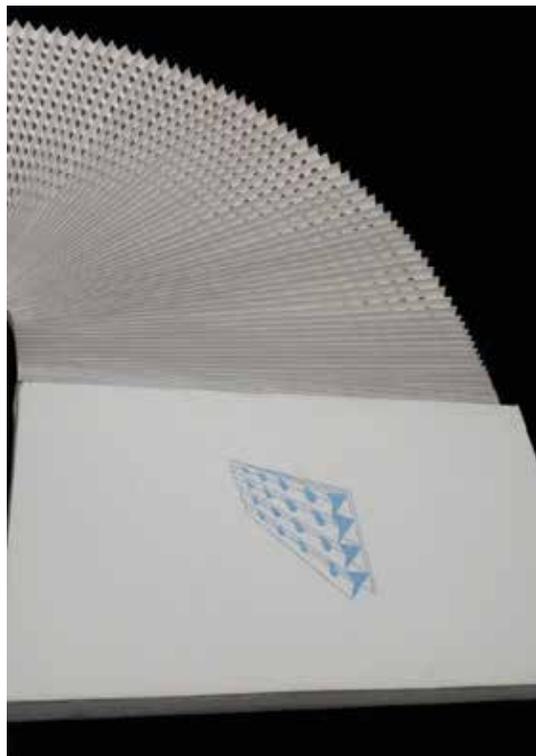
El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios.



HIGH QUALITY FILTERS

## FILTRO CARTÓN PLEGADO CABINA DE PINTURA

Referencia	IPF-09
Peso	800 gr/m <sup>2</sup>
Espesor	50 mm
Medidas rollo	1 x 10 m
Tasa flujo de aire	3600 m <sup>3</sup> /hr
Resistencia inicial	128 Pa
Resistencia Final	256 Pa
Eficiencia de retención	99%
Velocidad frontal	0,25 - 1 m/s
Capacidad retención de polvo	36 kg/m <sup>2</sup>



**Características:** Medio filtrante fabricado para capturar en una corriente de aire las partículas líquidas como: altos esmaltes sólidos y esmaltes de aire seco, pegamentos, aceites, lacas, fibra de vidrio, resinas epoxi, asfaltos, alquitrán, teflón, etc.

Diseñados con la pared frontal en forma de V para evitar salpicaduras y la migración de partículas, la forma de V profunda de la pared posterior captura exceso de rocío y lo deposita fuera del flujo de aire, los orificios de ventilación están en condiciones de mantener el flujo de aire constante durante la fase de carga y la presión estática aumenta lentamente con la acumulación de exceso de rociado que se encuentra en un flujo de aire uniforme.

**Aplicación:** Se usa como filtro primario en los sistemas de extracción de aire de cabinas de pintura, especialmente en las de lacado o cabinas donde aplican pinturas diluidas en thinner o aceite, por su diseño estos filtros tienen gran capacidad de retención de partículas húmedas evitando contaminar en el exterior otros objetos.

El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios



HIGH QUALITY FILTERS

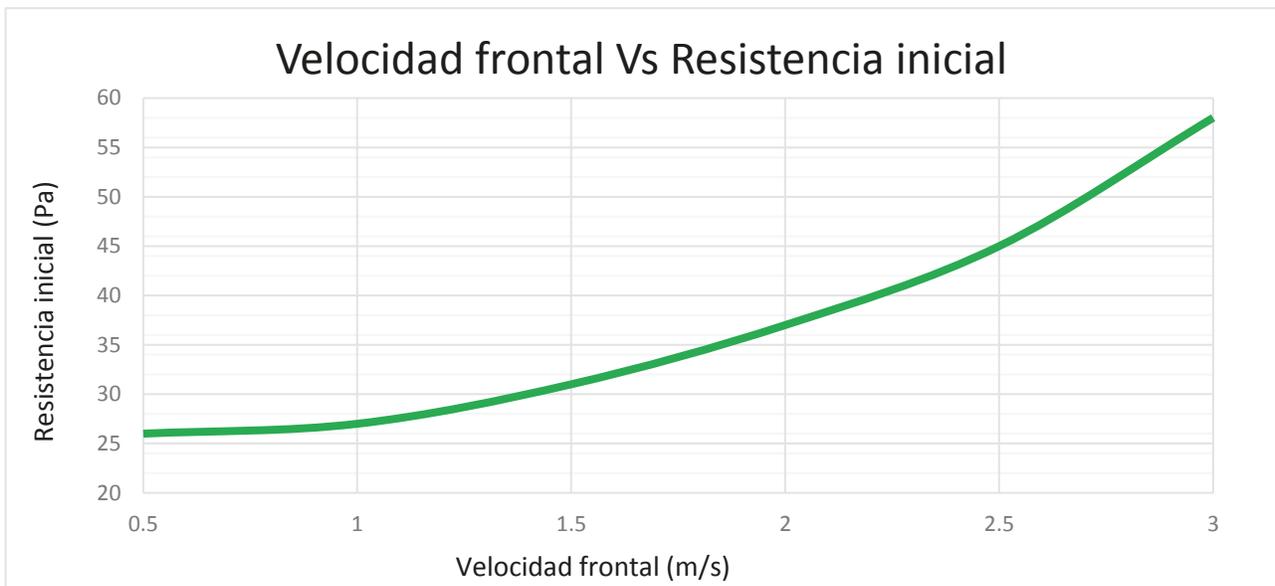
# FICHA TÉCNICA FILTRO MANTA LAVABLE G4 VERDE

Referencia	IPF-10
Peso	230 gr/m <sup>2</sup>
Espesor	3 - 5 mm
Dimensiones rollo	2 x 20 m
Tasa flujo de aire	1200 m <sup>3</sup> /hr
Resistencia inicial	30 Pa
Resistencia final	147 Pa
Eficiencia de retención	90% @ 5 micras
Velocidad frontal	1 m/s
Capacidad de retención de polvo	380 gr/m <sup>2</sup>
Resistencia a la llama	F-1 (DIN 53438)
Máxima temperatura	80 °C
Clase de filtración	G4
Lavable	Sí
Color del medio	Verde
Sentido de filtración:	Entrada de aire color Blanco, aire limpio color Verde



**Características:** La manta lavable verde G4 es un medio filtrante hecho con fibra sintética y tecnología de hilado en caliente. Es lavable, con alta capacidad de retención de polvo y baja caída de presión.

**Aplicación:** Se usa principalmente como Pre-filtro para sistemas generales de climatización, Pre-filtros para sistemas de tratamiento de aire, Pre filtros para sistema de flujos HVAC, Pre filtro etapa secundaria para cabinas de pulverización de pintura entre otros.



El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios



HIGH QUALITY FILTERS

# FICHA TÉCNICA FILTRO MANTA SINTÉTICA LAVABLE G2 AZUL

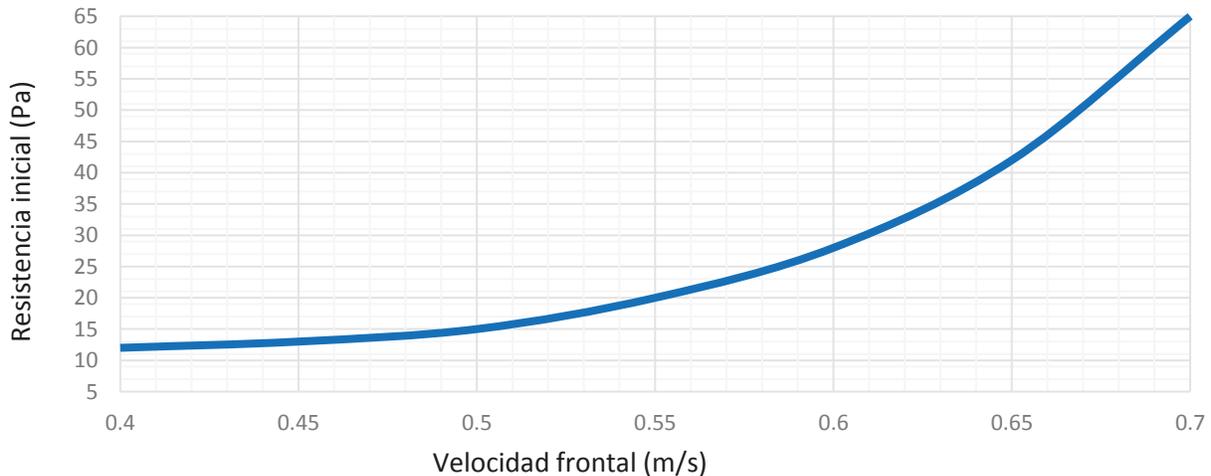
Referencia	IPF-12
Peso	150 gr/m <sup>2</sup>
Espesor	10 mm
Dimensiones rollo	2 x 20 m
Tasa flujo de aire	3600 m <sup>3</sup> /hr
Resistencia inicial	20 Pa
Resistencia final	100 - 200 Pa
Eficiencia de arrestancia	80% @ 5 micras
Velocidad frontal	0,55 m/s
Capacidad de retención de polvo	415 gr/m <sup>2</sup>
Resistencia a la llama	F1 (DIN 53438)
Máxima temperatura	100 °C
Clase de filtración	G2
Lavable	Sí, 1 vez
Color del medio	Azul
Sentido de filtración:	Entrada de aire color Blanco, aire limpio color Azul



**Características:** La manta lavable Azul G2 es un medio filtrante hecho con fibra sintética y tecnología de hilado en caliente. Es lavable con alta capacidad de retención de polvo y baja caída de presión.

**Aplicación:** Se usa principalmente como Pre filtro para sistemas generales de climatización, Pre-filtros para sistemas de tratamiento de aire, Pre filtros para sistema de flujos HVAC, Pre filtro etapa secundaria para cabinas de pulverización de pintura entre otros.

## Velocidad frontal Vs Resistencia inicial



El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios



HIGH QUALITY FILTERS

## FICHA TÉCNICA FILTRO CARBÓN ACTIVADO

Referencia	IPF-22
Marco	Galvanizado
Medio Filtrante	Carbón Activado
Clase de Filtración	G2 (DIN 24185)
Eficiencia de Filtración	30% - 35%
Tasa flujo de aire	3000 m3/hr
Resistencia inicial	35 Pa
Eficiencia de retención	76% @ 5 microns
Velocidad frontal	0,45m/s
Polvo de Carbón activado	60%
Resistencia a la llama	F-1 (DIN 53438)
Adsorción Benceno	15% @2500mg/g
Temperatura máxima	80 °C
Absorción de Tetracloruro de carbono	35%
Tasa de desgasificación	85%



**Características:** Elaborado con fibras de poliéster no tejido y empapado de polvo de carbón activado, elimina eficazmente una variedad de olores en el aire obteniendo un rendimiento confiable con alta capacidad de retención de moléculas de gases y absorbe una gran variedad de gases nocivos.

El medio de filtración fibra de carbón activado también puede ser utilizado solo para filtrar polvos que se encuentren en el aire o en los diferentes sistemas de ventilación.

**Aplicación:** Ampliamente utilizado en diversos sectores industriales ya que es una manera eficaz de controlar los olores, eliminar gases y vapor de agua en la industria química, Hospitales y Clínicas, farmacéutica, cuidado y de aseo, procesamiento de alimentos y de centros de datos de los servicios electrónicos y tecnología entre otros.

El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios



HIGH QUALITY FILTERS

## FICHA TÉCNICA FILTRO LAVABLE

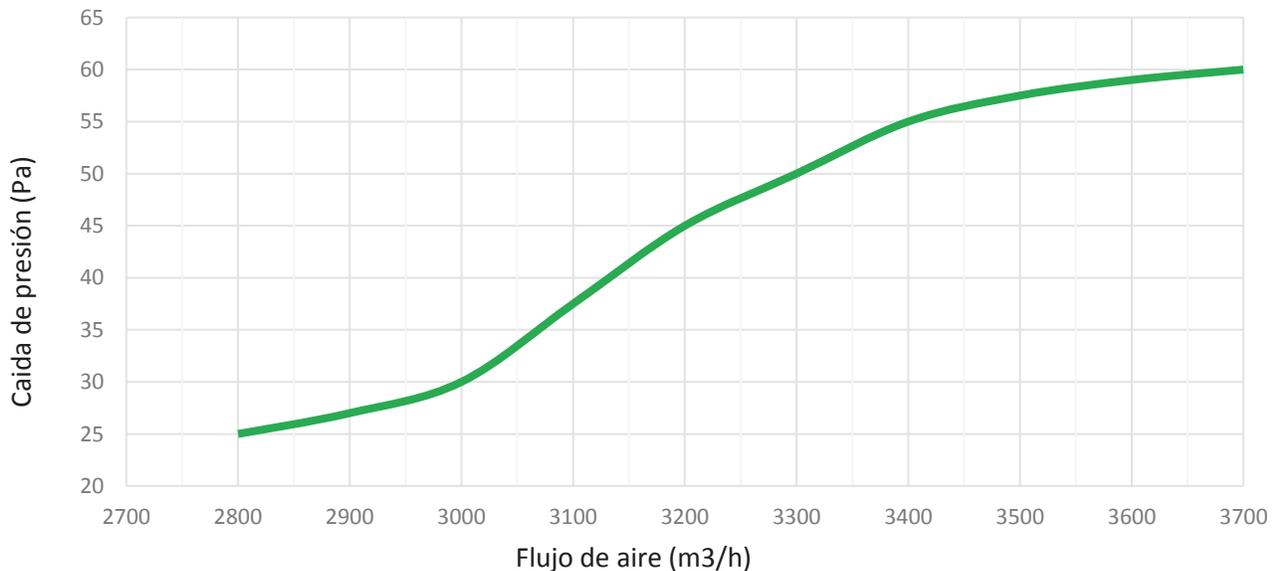
Nombre del Producto	FILTRO LAVABLE
Referencia	IPF-23
Marco	Aluminio
Medio Filtrante	Fibra sintética de poliéster de alta calidad
Calse de Filtro	G4 según BS EN 779
Eficiencia del filtro	30-35% @ 1 micras
Dimensiones	24x24x2" (595x595x46mm)
Area Filtrante	0,702 m <sup>2</sup>
Tasa de flujo de aire	3200 m <sup>3</sup> /h
Resistencia inicial	45 Pa



**Características:** El filtro de aire lavable está hecho de fibra sintética de poliéster de alta calidad, con una baja resistencia y buen desempeño de ignifugación, permite ser lavado y se recomienda máximo dos veces, con marco desmontable, alta capacidad de retención de polvo y estructura de panel portátil.

**Aplicación:** Se utiliza como filtro de los sistemas de aire acondicionado y de ventilación para evitar la contaminación por polvo acumulado en su entorno, cómo pre filtro de compresores de aire a gran escala y filtro en sistemas de recirculación de aire prolongando la vida útil de los filtros con clasificación HEPA.

### Caida de presión inicial Vs Flujo de aire medida @ 24x24x2"

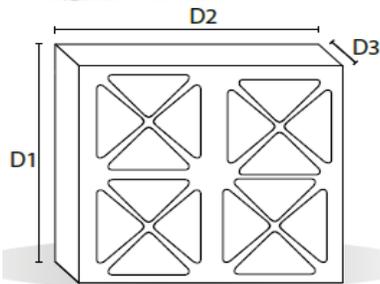


El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios

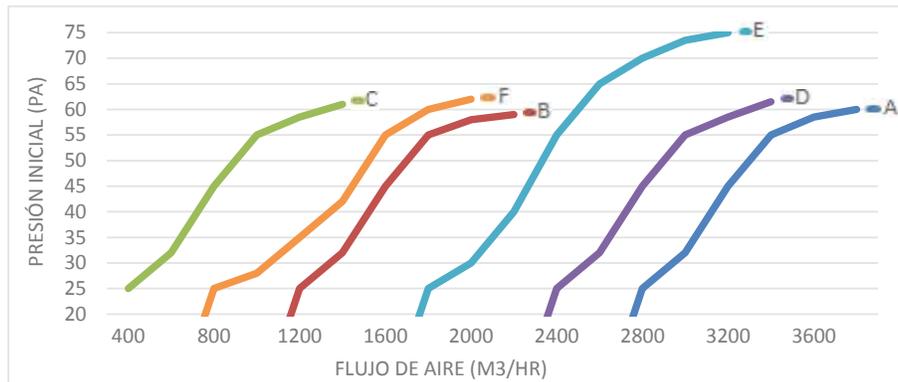


HIGH QUALITY FILTERS

# FICHA TÉCNICA FILTRO MERV8



**Nombre del Producto:** FILTRO PLISADO MERV8  
**Referencia:** IPF-30  
**Medio Filtrante:** Fibra Poliéster  
**Clase de filtro:** MERV8 según ASHRAE 52.2; G4 según EN779  
**Arrestancia o Gravimetría:** 95% método de prueba ASHRAE 52.1 - 1992  
**Eficiencia del filtro:** 30-35% @ 5 micras  
**Redes protectoras:** Malla Galvanizada  
**UL 900 Standard:** Clase 2



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
REF	MEDIDAS EN in (D1,D2,D3)	Graf.	MEDIDAS EN mm (D1,D2,D3)	MARCO	AREA FILTRANTE (m <sup>2</sup> )	FLUJO DE AIRE (m <sup>3</sup> /h)	RESISTENCIA INICIAL (Pa)
1C	14x18x1"	C	341x450x21	Cartón	0.45	800	45
2C	13½x13½x1"	C	343x343x21	Cartón	0.31	800	45
3C	12x24x2"	B	295x595x46	Cartón	0.49	1600	45
3A	12x24x2"	B	295x595x46	Aluminio	0.43	1600	45
4C	24x24x1"	D	595x595x21	Cartón	0.60	2800	45
5C	24x24x2"	A	595x595x46	Cartón	0.93	3200	45
5A	24x24x2"	A	595x595x46	Aluminio	0.98	3200	45
6C	25x25x2"	E	622x622x46	Cartón	1.03	3200	75
7C	16x20x2"	B	395x495x46	Cartón	0.54	1600	45
8C	20x20x2"	D	495x495x46	Cartón	0.68	2800	45
9C	20x25x2"	A	495x622x46	Cartón	0.86	3200	45
10C	20x25x1"	B	495x622x21	Cartón	0.63	1600	45
11C	21x18x4"	A	527x450x96	Cartón	1.58	1200	45
12A	14x28x1"	F	341x695x21	Aluminio	0.63	1500	45
13C	20x20x4"	A	495x495x96	Cartón	2.10	1200	45

**Características:** El filtro está construido con medio de fibra de poliéster reforzado a una rejilla de soporte de metal expandido (malla galvanizada) que luego es plisado, aumentando el área de superficie de filtración a 3 veces. Estas series tienen características disponibles tales como: eficiencia del 30-35% en partículas de 5 micras, un buen flujo de aire, baja resistencia y alta capacidad de retención de polvo.

**Aplicación:** Utilizado como filtros de la primera etapa en el sistema de aire acondicionado y como filtros previos de sistemas de filtrado multinivel.

El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios



# FICHA TÉCNICA FILTRO MINI PLEAT MERV11 60% - 65%

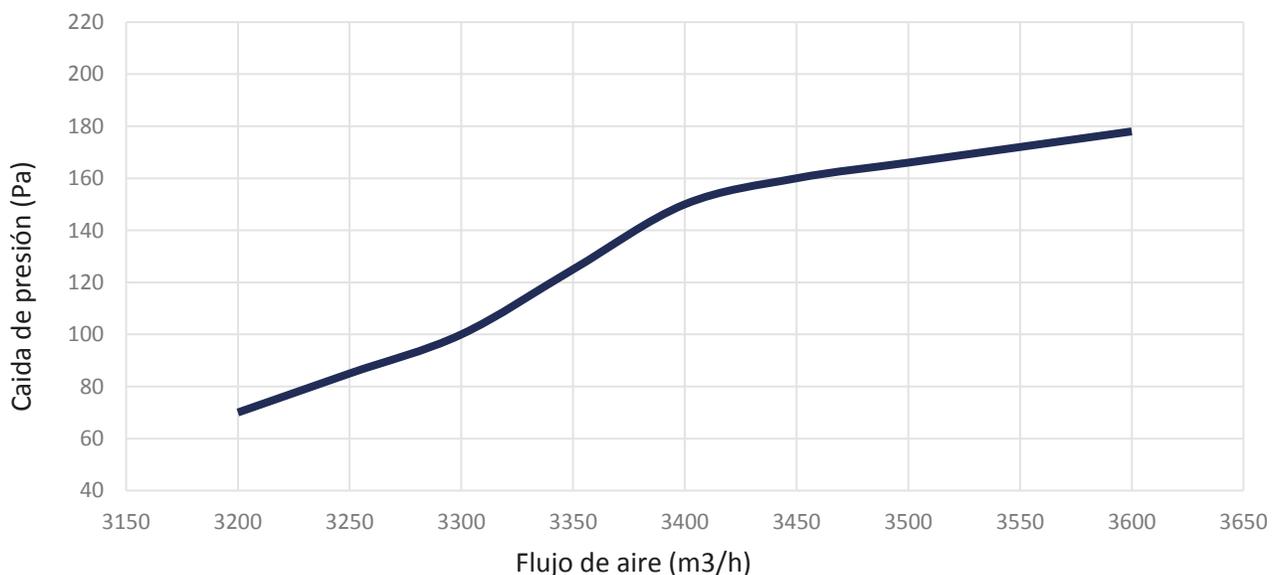
Nombre del Producto	MINI PLEAT MERV11
Referencia	IPF-33
Marco	Cartón o Aluminio
Medio Filtrante	Fibra poliéster
Clase de filtro	MERV11 según ASHRAE 52.2
Eficiencia del filtro	60-65% @ 1-5 micras
Dimensiones	24x24x4" (595x595x96mm)
Area Filtrante	12,37 m <sup>2</sup>
Flujo de aire nominal	3400 m <sup>3</sup> /h
Resistencia inicial	150 Pa
Separador	Línea de pegamento termofusible



**Características:** El filtro está construido con medio filtrante de fibra de poliéster reforzado con líneas de pegamento térmico, superficie de área de filtración aumentada a 35 veces respecto a su área frontal por su característica minipleat, ofrece una eficiencia del 60-65% en partículas de 1-5 micras, un buen flujo de aire, alta capacidad de retención de polvo y una mayor vida útil por la cantidad de área filtrante.

**Aplicación:** Utilizado como filtros de etapas intermedias en sistemas de filtrado multinivel instaladas en las diferentes industrias como: hospitales, clínicas, farmacéutica, cosmetología, procesamiento de alimentos y centros comerciales entre otros.

## Caida de presión inicial Vs Flujo de aire medida @ 24x24x4"



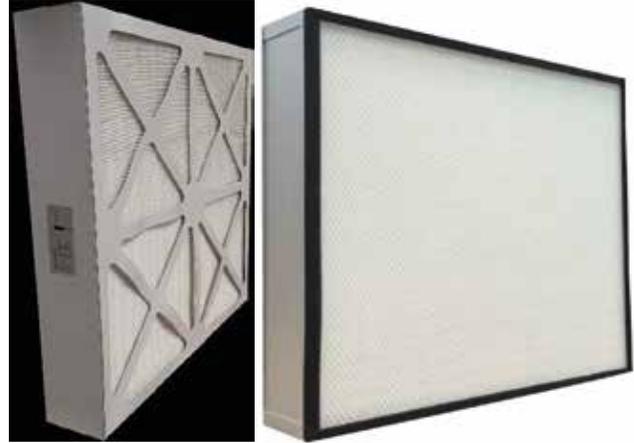
El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios



HIGH QUALITY FILTERS

# FICHA TÉCNICA FILTRO MINI PLEAT MERV14 90% - 95%

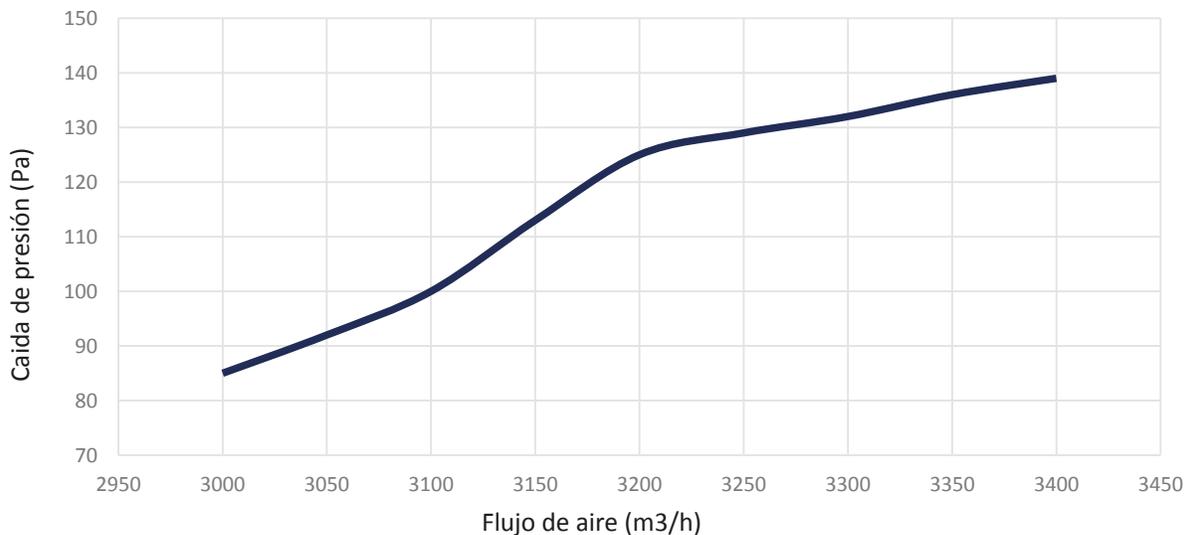
Nombre del Producto	MINI PLEAT MERV14
Referencia	IPF-34
Marco	Cartón o Aluminio
Medio Filtrante	Fibra poliéster
Clase de filtro	MERV14 según ASHRAE 52.2
Eficiencia del filtro	90-95% @ 1-5 micras
Dimensiones	24x24x4" (595x595x96mm)
Area Filtrante	12,37 m <sup>2</sup>
Flujo de aire nominal	3200 m3/h
Resistencia inicial	125 Pa
Separador	Línea de pegamento termofusible



**Características:** El filtro esta construido con medio filtrante de fibra de poliéster reforzado con líneas de pegamento térmico, superficie de área de filtracion aumentada a 35 veces respecto a su área frontal por su caracterísitca minipleat, ofrece una eficiencia del 90-95% en partículas de 1-5 micras, un buen flujo de aire, alta capacidad de retención de polvo y una mayor vida útil por la cantidad de área filtrante.

**Aplicación:** Utilizado como filtros de etapas intermedias en sistemas de filtrado multinivel instaladas en las diferentes industrias como: hospitales, clínicas, farmacéutica, cosmetología, procesamiento de alimentos y centros comerciales entre otros.

## Caida de presión inicial Vs Flujo de aire medida @ 24x24x4"



El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios



HIGH QUALITY FILTERS

# FICHA TÉCNICA FILTRO MINI PLEAT MERV15 98%

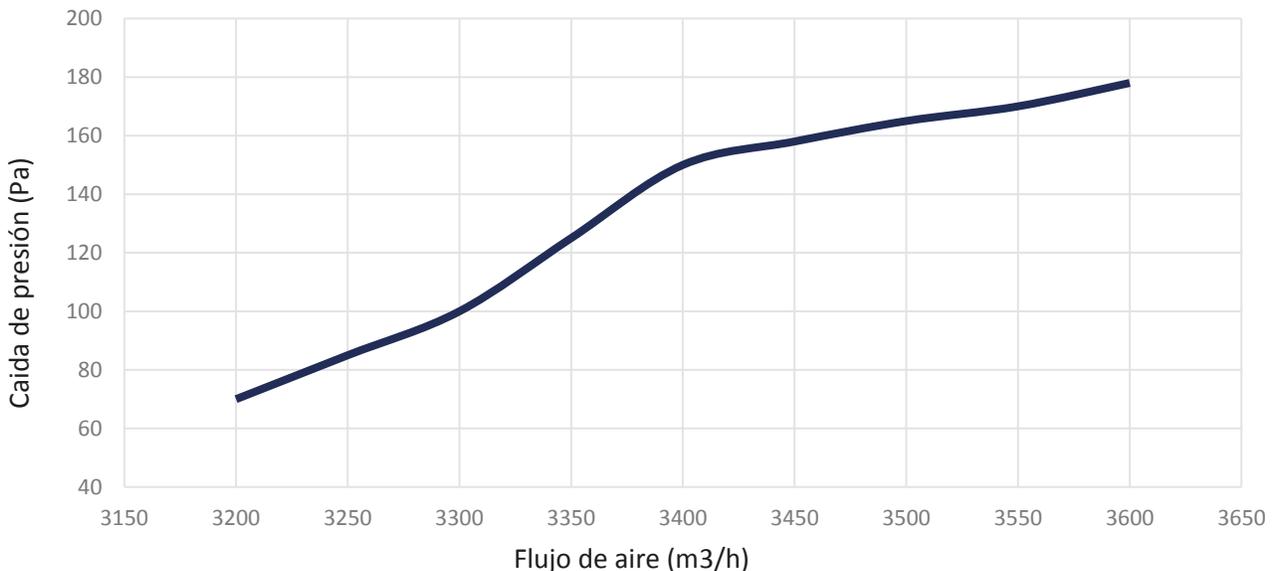
Nombre del Producto	MINI PLEAT MERV15
Referencia	IPF-35
Marco	Cartón
Medio Filtrante	Fibra poliéster
Clase de filtro	MERV15 según ASHRAE 52.2
Eficiencia del filtro	98% @ 1-5 micras
Dimensiones	24x24x4" (595x595x96mm)
Area Filtrante	12,37 m <sup>2</sup>
Flujo de aire nominal	3400 m <sup>3</sup> /h
Resistencia inicial	150 Pa
Separador	Línea de pegamento termofusible



**Características:** El filtro está construido con medio filtrante de fibra de poliéster reforzado con líneas de pegamento térmico, superficie de área de Filtración aumentada a 35 veces respecto a su área frontal por su característica minipleat, ofrece una eficiencia del 98% en partículas de 1-5 micras, un buen flujo de aire, alta capacidad de retención de polvo y una mayor vida útil por la cantidad de área filtrante.

**Aplicación:** Utilizado como filtros de etapas intermedias en sistemas de filtrado multinivel instaladas en las diferentes industrias como: hospitales, clínicas, farmacéutica, cosmetología, procesamiento de alimentos y centros comerciales entre otros.

## Caida de presión inicial Vs Flujo de aire medida @ 24x24x4"



El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios



HIGH QUALITY FILTERS

# FICHA TÉCNICA FILTRO POCKET (BOLSILLO) F6

Nombre del producto	POCKET (BOLSILLO) F6
Referencia	IPF-45-6F6
Marco	Aluminio
Medio filtrante	Sintético no tejido
Clase de filtro	F6 Según EN 779
Eficiencia del filtro	60-80% @ 1 micras
Dimensiones	24x24x24" (595x595x600mm)
Area filtrante	5 m <sup>2</sup>
Flujo de aire nominal	3200 m <sup>3</sup> /h
Resistencia inicial	65 Pa
Lavable	Sí

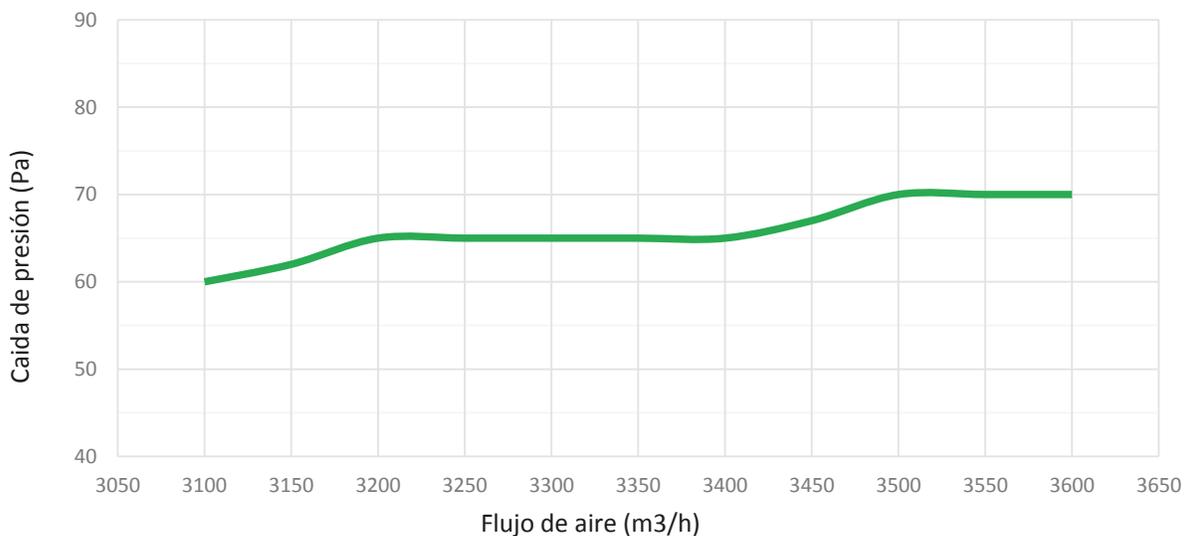


**Características:** Medio filtrante no tejido de fibra sintética, construida de forma progresiva aumentando la densidad hacia el lado de salida de aire limpio, permite una eficiencia del 60%-80% con partículas de 1 micra resistiendo ambientes hasta con humedad relativa del 100%.

Gracias al termo sellado de cada pocket e integrado al marco aluminio ofrece seguridad y calidad en su funcionamiento con buen flujo de aire y alta capacidad de retención de polvo.

**Aplicación:** Utilizado como filtros de etapas intermedias en sistemas de filtrado multinivel instaladas en las diferentes industrias como: hospitales, clínicas, farmacéutica, cosmetología, procesamiento de alimentos y centros comerciales entre otros.

## Caida de presión inicial Vs Flujo de aire medida @ 24x24x24"



El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios



HIGH QUALITY FILTERS

# FICHA TÉCNICA FILTRO POCKET (BOLSILLO) F7

Nombre del producto	POCKET (BOLSILLO) F7
Referencia	IPF-80-6F7
Marco	Aluminio
Medio filtrante	Sintético no tejido
Clase de filtro	F7 Según EN 779
Eficiencia del filtro	80-90% @ 1 micras
Dimensiones	24x20x30" (595x492x762mm)
Area filtrante	5,42 m <sup>2</sup>
Flujo de aire nominal	3200 m3/h
Resistencia inicial	65 Pa
Lavable	Sí

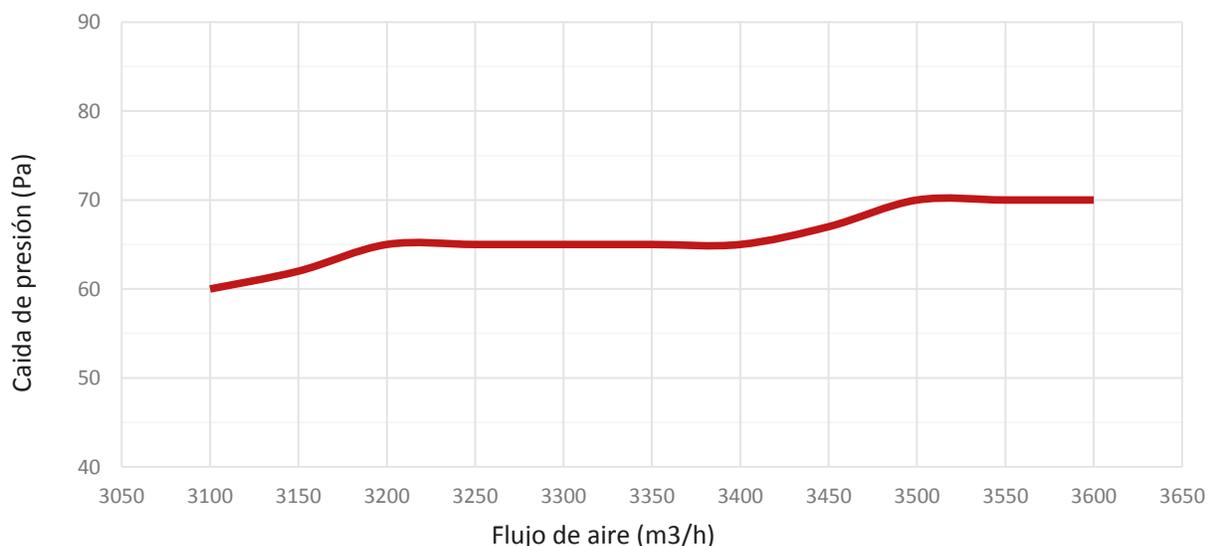


**Características:** Medio filtrante no tejido de fibra sintética, construida de forma progresiva aumentando la densidad hacia el lado de salida de aire limpio, permite una eficiencia del 80%-90% con partículas de 1 micra resistiendo ambientes hasta con humedad relativa del 100%.

Gracias al termo sellado de cada pocket e integrado al marco aluminio ofrece seguridad y calidad en su funcionamiento con buen flujo de aire y alta capacidad de retención de polvo.

**Aplicación:** Utilizado como filtros de etapas intermedias en sistemas de filtrado multinivel instaladas en las diferentes industrias como: hospitales, clínicas, farmacéutica, cosmetología, procesamiento de alimentos y centros comerciales entre otros.

## Caida de presión inicial Vs Flujo de aire medida @ 24x20x30"



El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios



HIGH QUALITY FILTERS

## FICHA TÉCNICA FILTRO POCKET (BOLSILLO) F8

Nombre del producto	POCKET (BOLSILLO) F8
Referencia	IPF-85-6F8
Marco	Aluminio
Medio filtrante	Sintético no tejido
Clase de filtro	F8 Según EN 779
Eficiencia del filtro	90-95% @ 1 micras
Dimensiones	24x24x24" (595x595x600mm)
Area filtrante	5 m <sup>2</sup>
Flujo de aire nominal	3200 m <sup>3</sup> /h
Resistencia inicial	80 Pa
Lavable	Sí

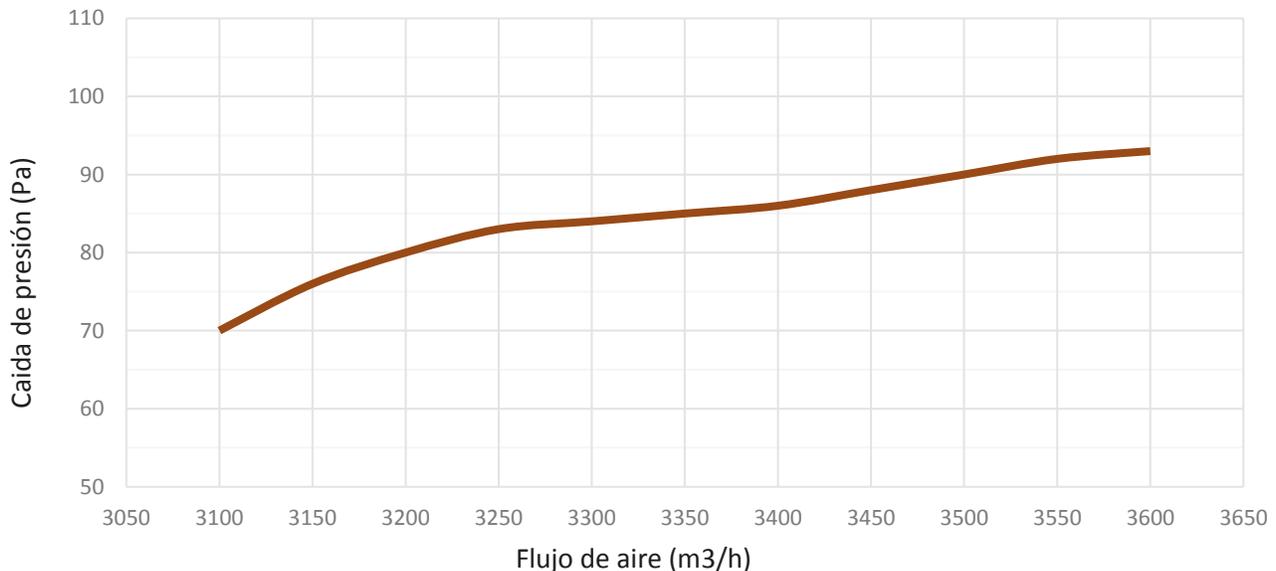


**Características:** Medio filtrante no tejido de fibra sintética, construida de forma progresiva aumentando la densidad hacia el lado de salida de aire limpio, permite una eficiencia del 90%-95% con partículas de 1 micra resistiendo ambientes hasta con humedad relativa del 100%.

Gracias al termo sellado de cada pocket e integrado al marco aluminio ofrece seguridad y calidad en su funcionamiento con buen flujo de aire y alta capacidad de retención de polvo.

**Aplicación:** Utilizado como filtros de etapas intermedias en sistemas de filtrado multinivel instaladas en las diferentes industrias como: hospitales, clínicas, farmacéutica, cosmetología, procesamiento de alimentos y centros comerciales entre otros.

### Caida de presión inicial Vs Flujo de aire medida @ 24x24x24"



El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios



HIGH QUALITY FILTERS

## FICHA TÉCNICA FILTRO V-BANK

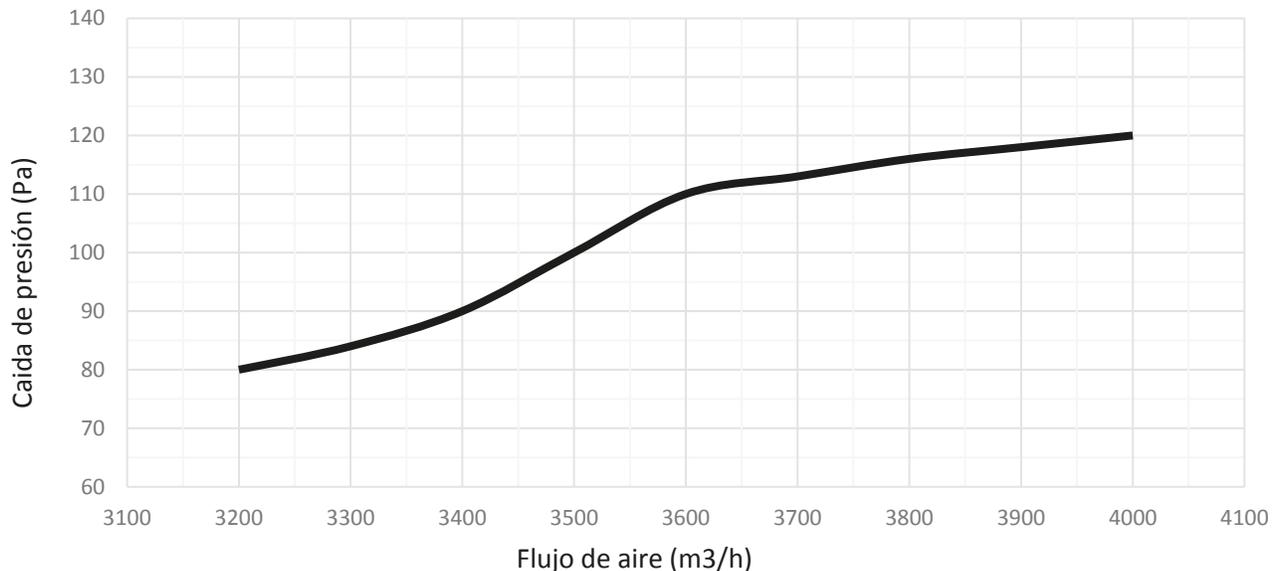
Nombre del Producto	MINI PLEAT V-BANK
Referencia	IPF-95
Marco	Plástico
Medio Filtrante	Micro Fibra de Vidrio
Clase de filtro	MERV14 según ASHRAE 52.2
Eficiencia del filtro	95% @1 micras
Dimensiones	24x24x12" (595x595x292mm)
Area Filtrante	16,5 m <sup>2</sup>
Flujo de aire nominal	3600 m <sup>3</sup> /h
Resistencia inicial	110 Pa
Separador	Línea de pegamento termofusib



**Características:** Medio filtrante construido con fibra sintética y micro fibra de vidrio para asegurar bajas caídas de presión inicial, eficiencia de retención de polvo alta, eficiencia de filtración del 95% con partículas de 1 micra e integrado a un marco plástico resistiendo ambientes hasta con humedad relativa del 100% mejorando la vida útil del filtro y un alto flujo de aire.

**Aplicación:** Utilizado como filtros de etapas intermedias en sistemas de filtrado multinivel instaladas en las diferentes industrias como: hospitales, clínicas, farmacéutica, cosmetología, procesamiento de alimentos y centros comerciales entre otros.

### Caida de presión inicial Vs Flujo de aire medida @ 24x24x12"



El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios



HIGH QUALITY FILTERS

# FICHA TÉCNICA FILTRO CARTUCHO O DUST COLLECTOR

Referencia: IPF-98

**Características:** Construcción con malla expandida galvanizada y tapas en galvanizado calibre 24. Se puede usar medio filtrante papel de celulosa generando una eficiencia del 90% con retención de partículas a partir de @ 30-35 micras o medio filtrante a prueba de agua y genera una eficiencia mayor al 90% reteniendo partículas a partir de @ 5 micras, teniendo baja caída de presión y permitiendo buen flujo de aire.

Eficiencia Colección de Partículas	0,3 - 0,5 um	30%	Polvo: KCL Neutralizado Velocidad: 10 ft/min
	0,5 - 1 um	37.9%	
	1 - 2 um	69.5%	
	2 - 5 um	98.2%	
	Over 5 um	99.5%	

**Aplicaciones:** Utilizado principalmente como prefiltro para alta eficiencia, así como para recoger y filtrar el polvo del sistema de limpieza de gas, compresores, areneras, empresas de alimentos, cabinas de pulido, fabricación de muebles, industria de aseo y cuidado personal entre otros.



## Medidas:

*Diámetro externo* : 320 mm

*Diámetro interno* : 210 mm

*Altura total* : 550 mm

*Diámetro rosca*: 11mm

**Nota:** Las medidas presentadas son medida comercial, pero, podemos desarrollar según la altura que necesite, respecto a diámetros externo e internos según variedad de troqueles que tengamos en inventario.

El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios

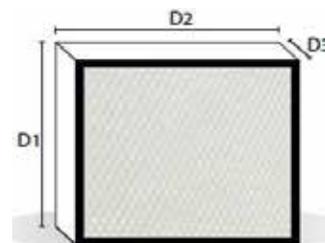


HIGH QUALITY FILTERS

# FICHA TÉCNICA MINI PLEAT FILTRO HEPA



**Nombre del Producto:** MINI PLEAT Filtro HEPA  
**Referencia:** IPF-99  
**Medio Filtrante:** Micro Fibra de vidrio  
**Clase de filtro:** H13 según EN 1822  
**Eficiencia del filtro:** 99,99% @0,3 micras  
**UL 900 Standard:** Clase 2  
**Marco:** Aluminio



**Características:** El filtro está construido en marco aluminio con medio filtrante microfibra de vidrio reforzado con líneas de pegamento térmico, por su característica minipleat se obtiene alta área de filtración entregando una eficiencia del 99.99% en partículas de 0.3 micras, permite un buen flujo de aire con bajas caídas de presión, alta capacidad de retención de partículas y una mayor vida útil.

**Aplicación:** Adecuado para industria farmacéutica, hospitales, electrónica, cabinas de bioseguridad, microbiología, Unidades de ventilación Fan filters y unidades terminales.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REF	MEDIDAS EN in (D1,D2,D3)	Graf.	MEDIDAS EN mm (D1,D2,D3)	Velocidad Frontal (m/s)	AREA FILTRANTE Aprox. (m <sup>2</sup> )	FLUJO DE AIRE (m <sup>3</sup> /h)	RESISTENCIA INICIAL (Pa)
1	12x24x4	A	295x595x96	0.45	7.1	600	160
2	12x24x3	B	295x595x70	0.45	4.3	500	160
3	24x24x4	C	595x595x96	0.45	9	1400	160
4	18x36x3	D	450x905x70	0.45	9	1300	160
5	48x18x3	E	1210x450x70	0.45	13.5	1600	160
6	24x48x3	F	595x1210x70	0.45	18	2000	160
7	24x24x6	G	595x595x150	1.0	8	1000	220
8	42x18x3	E	1066x457x70	0.45	10.5	1600	160
9	36x36x3	F	915x915x70	0.45	19	2000	160
10	48x36x3	H	1220x915x70	0.45	26	2200	160
11	72x24x3	I	1828x610x70	0.45	27	3000	170
12	24x24x3	J	595x595x70	0.45	8.1	1000	165
13	20x12x3	K	500x295x70	0.45	3.5	450	160
14	20x20x3	L	508x508x70	0.45	6.25	800	156
15	36x30x3	M	905x753x70	0.45	16	1800	160
16	36x24x3	N	905x595x70	0.45	13	1500	160
17	18x18x3	O	450x450x70	0.45	4.2	500	160
19	24x20x4	P	595x500x96	0.45	10	1200	160
20	40x20x4	Q	995x495x96	0.45	18.8	2000	160
21	12x20x4	R	295x500x96	0.45	5	600	160
22	20x30x3	S	500x750x70	0.45	9	1000	160
23	12x12x3	T	295x295x70	0.45	2.3	250	160
24	48x30x3	U	1210x753x70	0.45	22.5	2000	160
25	24x18x3	V	595x450x70	0.45	6.3	800	160

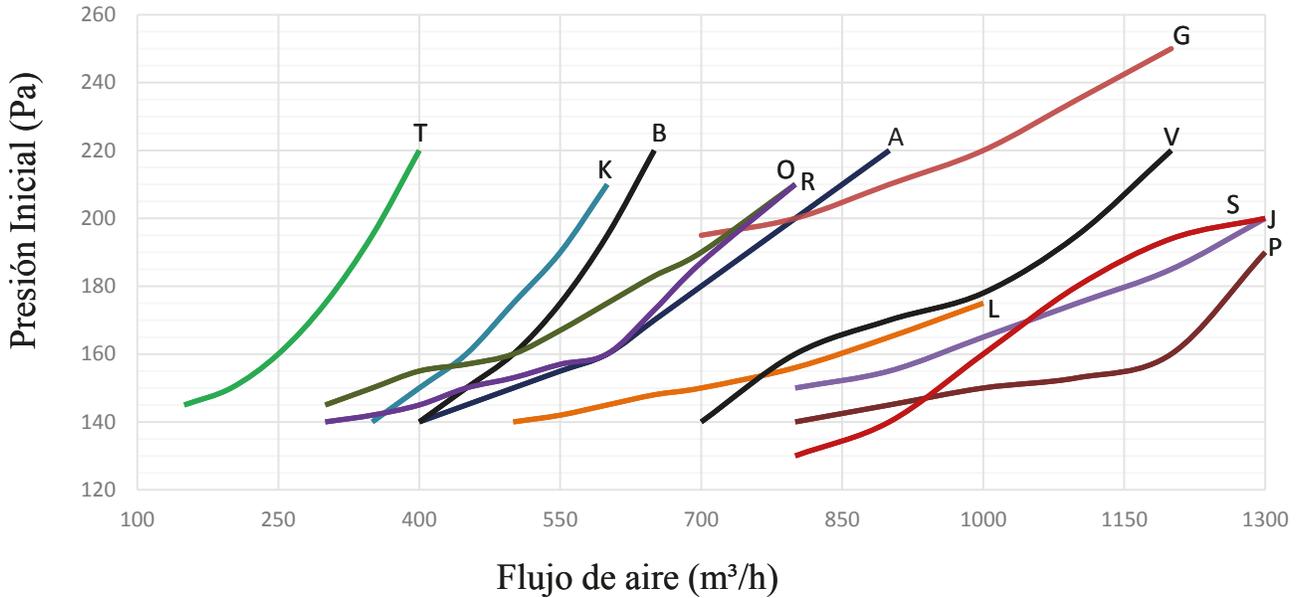
El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios



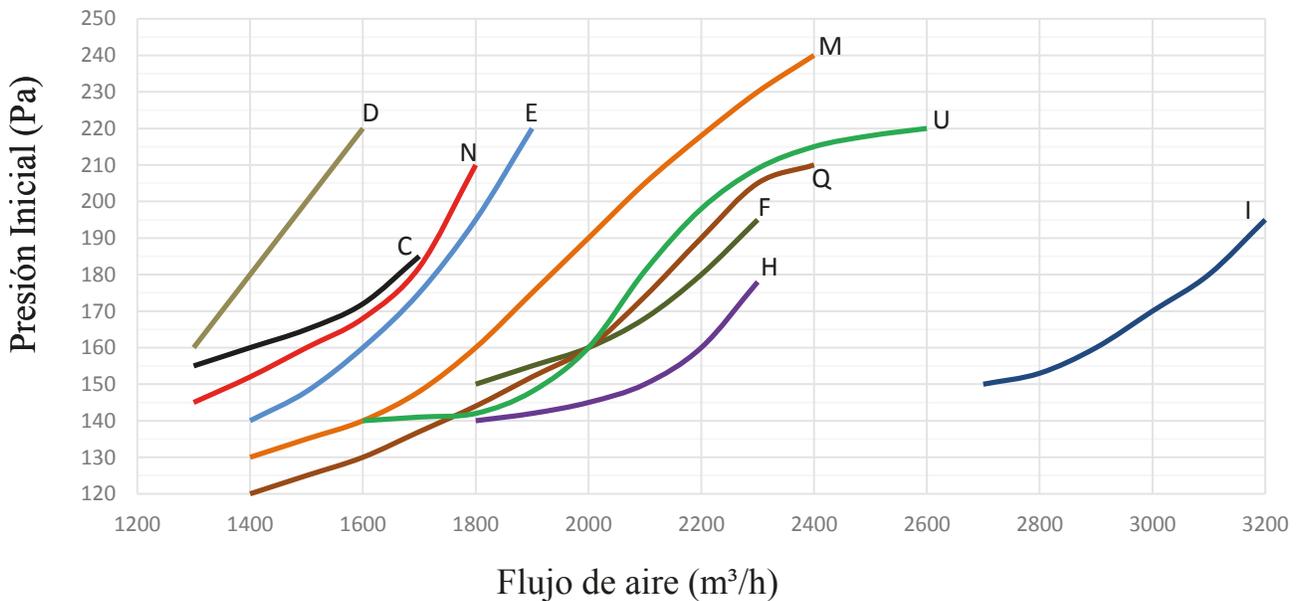
HIGH QUALITY FILTERS

# FICHA TÉCNICA MINI PLEAT FILTRO HEPA

### Presión Inicial Vs Flujo de Aire



### Presión Inicial Vs Flujo de Aire



El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios



HIGH QUALITY FILTERS

# FICHA TÉCNICA FILTRO HEPA TIPO BOX Y HEADER

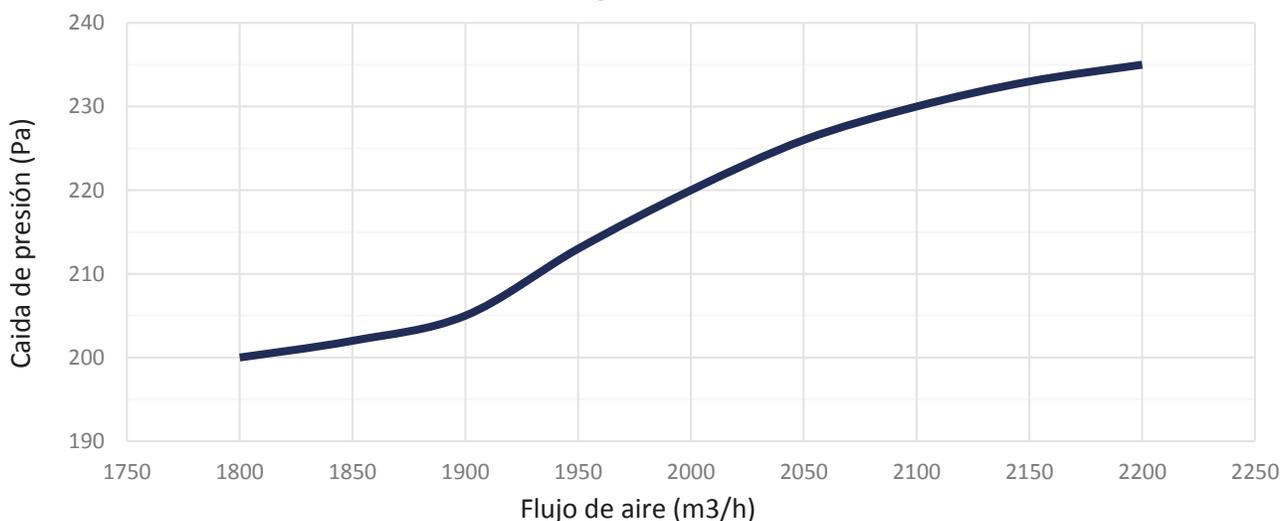
Tipo:	BOX y HEADER
Referencia	IPF-100
Marco	Galvanizado - Aluminio
Medio filtrante	Micro fibra de vidrio
Separadores	Aluminio
Clase de Filtro	H13 as per EN 1822
Eficiencia del filtro	99,97% @0,3 micras
Medidas	24x24x12" (610x610x295mm)
Area filtrante	43,76 m <sup>2</sup>
Caída de presión inicial	220 Pa @ 2000 m <sup>3</sup> /h



**Características:** El filtro está construido en marco aluminio con medio filtrante microfibras de vidrio con separadores en aluminio y protección frontal y posterior con malla, por su característica Deep Pleat (plegado profundo) permite un buen flujo de aire con bajas caídas de presión teniendo una mayor vida útil entregando una eficiencia del 99.99% en partículas de 0.3 micras.

**Aplicación:** Adecuado para industria farmacéutica, hospitales, electrónica, Sistemas de ventilación de HVAC y unidades terminales.

**Caída de presión inicial Vs Flujo de aire  
medida @ 24x24x12"**



El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios



HIGH QUALITY FILTERS

# FICHA TÉCNICA MEDIO FILTRANTE 451 S FG

**COMPOSICIÓN:** Poliéster 100%

**COLOR:** Blanco

**PRESENTACIÓN:** Manga filtrante.

**DIMENSIONES:** Según requerimiento y presentación

**RETENCIÓN NOMINAL:** 17 micras

**APLICACIONES:** Medio filtrante con recubrimiento glaseado por una sola cara. El recubrimiento da un efecto rodadero en los polvos filtrados en ambientes secos o con humedad relativa media. Es recomendado en el uso de polvos muy finos tipo talco en donde la contaminación por estos solidos sea muy alta.

CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR
Peso	g/m <sup>2</sup>	500
Espesor	mm	1.78
Permeabilidad	CFM/ft <sup>2</sup>	30
Tensión Dirección Máquina	Lbf/in	95
Tensión Dirección Cruzada	Lbf/in	130
Elongación Dirección Máquina	%	40
Elongación Dirección Cruzada	%	70
Temperatura Máxima de Operación	°C	150
Temperatura Máxima Puntual	°C	180
Temperatura de Quiebre	°C	220
Resistencia a los ácidos (Minerales y Orgánicos)	N.A.	Medio
Resistencia a los Álcalis	N.A.	Medio
Resistencia agentes oxidantes	N.A.	Bueno
Resistencia a la Hidrólisis	N.A.	Bueno



El rendimiento de filtración real, la eficiencia y la capacidad de retención de polvo, variará dependiendo los parámetros de diseño del filtro y la variación normal de las propiedades que contienen el medio en un rango especificado. Nos esforzamos continuamente para definir nuestros productos y por lo tanto las especificaciones están sujetas a cambios



HIGH QUALITY FILTERS

# FILTRACIÓN INDUSTRIAL



PBX: (57-1) 421 1077  
KM 1.5 VÍA BRICEÑO - ZIPAQUIRÁ  
Zona Franca Tocancipá - Bodega 53  
✉ info@premiumfilters.com.co  
✉ asiscomercial1@premiumfilters.com.co  
🛒 [www.premiumfilters.store](http://www.premiumfilters.store)



[www.premiumfilters.com.co](http://www.premiumfilters.com.co)

