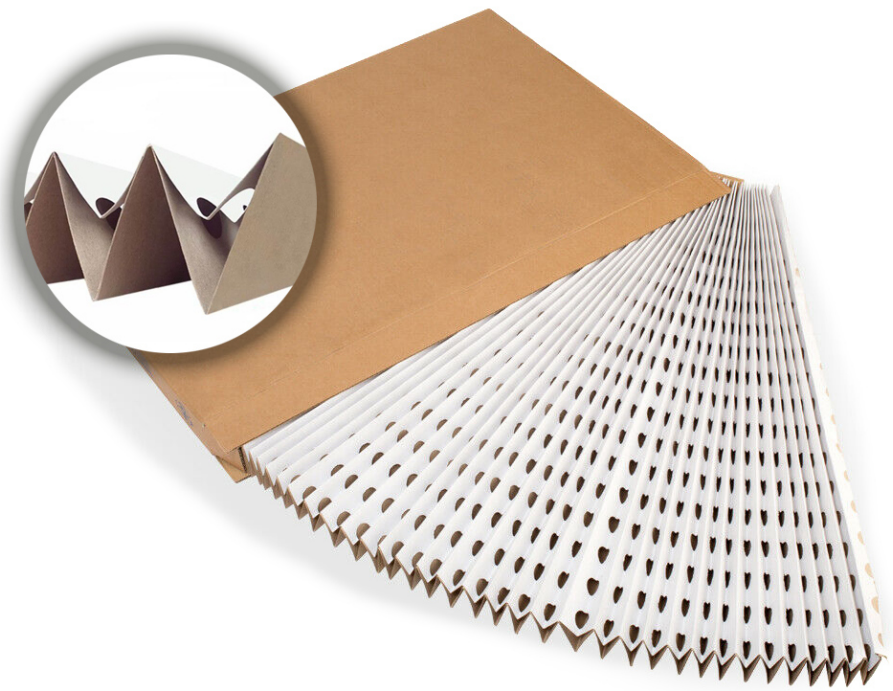
SP Ingeniería del Pintado S.R.L.
Int. Avalos 3937, Oficina 2°D – (1605) Munro, Buenos Aires – Teléfono: (011) 7398-9093 / Whatsapp: 15-3130-8243

FILTRO DE CARTON PLISADO MODELO MICRO-SPRAY.



Este filtro esta diseñado para combinar un efecto de filtrado inercial con un efecto de choque, logrando gran eficiencia y durabilidad en un solo producto.
El filtro consta de dos capas de cartón de alta resistencia, plisadas y perforadas, para formar celdas en forma de V.
En cada una de las celdas el aire ingresa por las perforaciones de la capa exterior provocando un efecto venturi y de ciclón, que obligan a las partículas a depositarse en las caras internas del filtro. La alta eficiencia lograda por el efecto venturi combinada con las variaciones locales de velocidad y dirección del aire en el interior de la celda, logran un excelente filtro de acción inercial.

- Construidos con cartón de alta resistencia
- Libre de piezas metálicas haciéndolo apto para incineración
- Eficacia de filtrado de hasta un 98 %
- Capacidad de carga de hasta 17 Kg.
- Cajas Standard en 75 cm / 90 cm / 100 cm de altura, con un rendimiento de 10 m lineales (300 pliegues)
- Bajo costo de operación y mantenimiento.

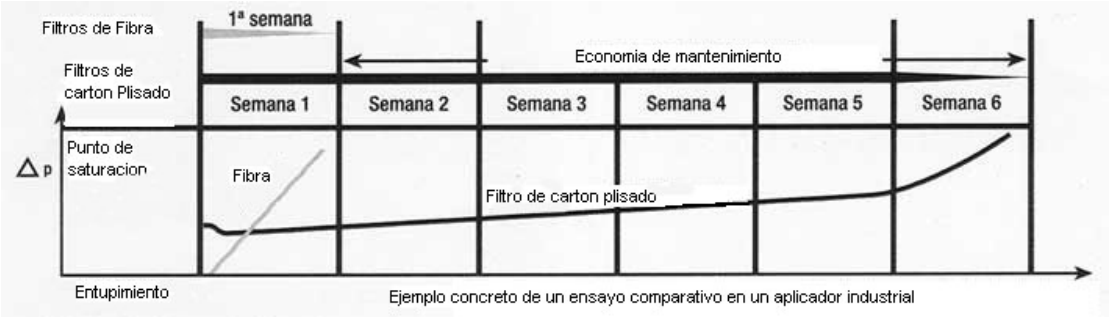
Presentación: Caja de 300 pliegues (aprox. 10 metros lineales).
Alturas disponibles: 75 cm, 90 cm, y 100 cm.

CARACTERISTICAS TECNICAS.

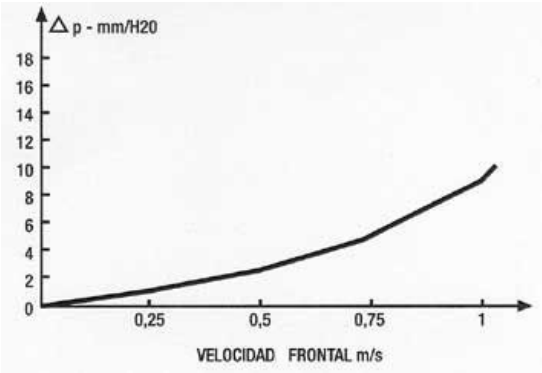
Velocidad de aire recomendada:	0,5 – 1,0 m/s
Perdida de carga recomendada:	130 PA – 250 PA
Capacidad de retención:	3 a 20 Kg./m2
Eficiencia de filtrado:	91% a 98,1% (ASHRAE TEST modificado)
Nº pliegos recomendado:	26 pliegos/metro lineal.

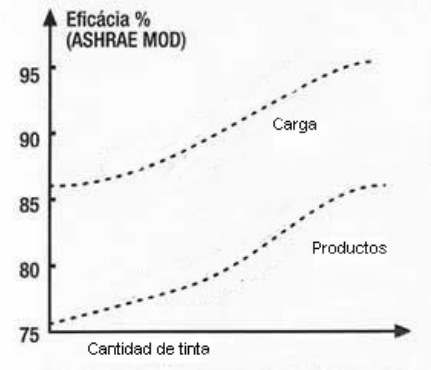
GRAFICO COMPARATIVO.

Desplegable / Fibra



Perdida de carga / Velocidad

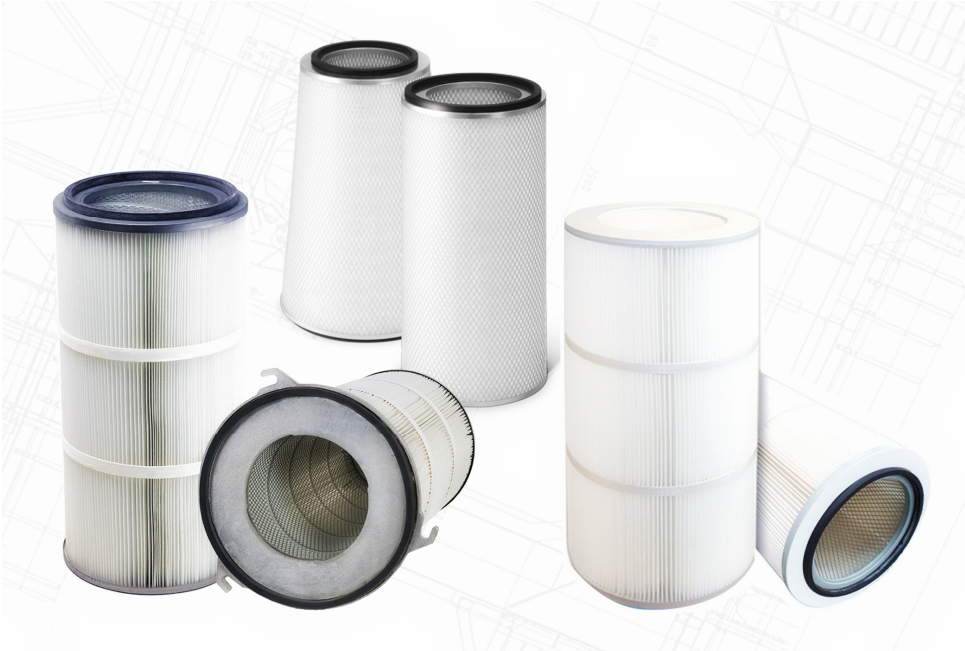


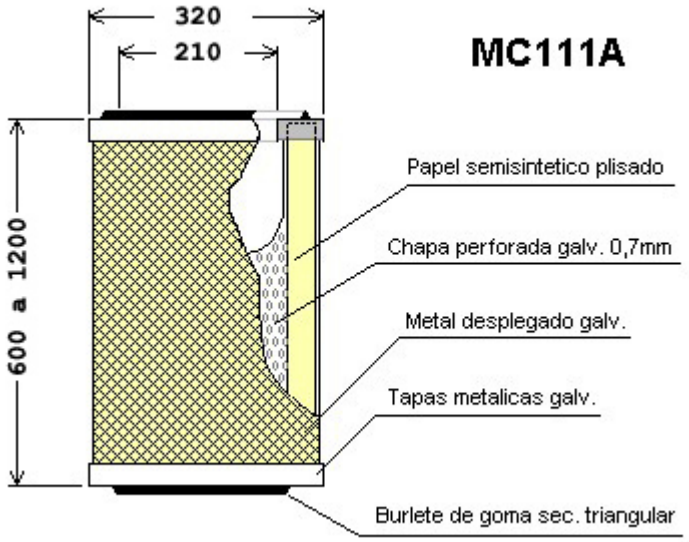


SP Ingeniería del Pintado S.R.L.

Int. Avalos 3937, Oficina 2°D – (1605) Munro, Buenos Aires – Teléfono: (011) 7398-9093 / Whatsapp: 15-3130-8243

FILTRO CARTUCHOS DE USO INDUSTRIAL.





CARACTERISTICAS

- Alturas Standard o a medida.
- Máximo rendimiento con mayor área de filtrado.
- Aptos para limpieza por golpe de aire.
- Diseñados con papeles filtrantes especiales para cada aplicación.
- Hasta desde 600 mm hasta 1,20 m de altura.

APLICACIONES

- Cabinas de pintado con pintura en polvo.
- Sistemas de aspiración de humos.
- Filtros de aire para turbinas de gas.
- Granalladoras.

SP Ingeniería del Pintado S.R.L.
Int. Avalos 3937, Oficina 2°D – (1605) Munro, Buenos Aires – Teléfono: (011) 7398-9093 / Whatsapp: 15-3130-8243

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Tapas metálicas galvanizadas. Combinación Abierto / Abierto, o Abierto / Cerrado.
- Papel celulosa plisado Standard, o Poliester. (Fotos)
- Cara interna de Chapa perforada galvanizada.
- Cara externa con zunchos (provisión estandar), o con Metal desplegado galvanizado (sobre pedido).
- Sistema de sello con burlete de sección cuadrada.
- **Material Filtrante:** Fibra poliester 100%, sin aglutinantes químicos.

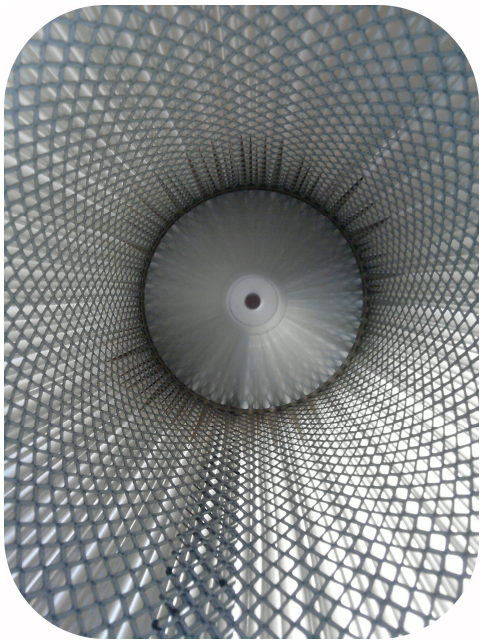
  Rendimiento: 160 lts x dm2 minuto, a 200 P.A.]

  Eficacia del filtro: 99,95% en relación con partículas de 1 micrón.

  Pérdida de carga inicial: A 1m2 de tela; y a 1m3/minuto, de aire a 20 P.A.

  Profundidad del pliegue: 50 mm aproximado.

  Espesor del medio filtrante: 0.7 mm



SP Ingeniería del Pintado S.R.L.
Int. Avalos 3937, Oficina 2°D – (1605) Munro, Buenos Aires – Teléfono: (011) 7398-9093 / Whatsapp: 15-3130-8243

CARTUCHO POLIESTER CON CALCE SOBRE TAPA SUPERIOR DE 3 OREJAS.

Material Filtrante:	Fibra poliester 100%, sin aglutinantes químicos.
Rendimiento:	160 lts x dm2 minuto, a 200 P.A.
Eficacia del filtro:	99,95% en relación con partículas de 1 micrón.
Pérdida de carga inicial:	A 1m2 de tela; y a 1m3/minuto, de aire a 20 P.A.
Profundidad del pliegue:	50 mm aproximado.
Espesor del medio filtrante:	0.7 mm
Chasis del Filtro:	Malla perforada interior. Tapas en galvanizado, con burletes de sello. Exterior zunchado (estandar), o malla de metal desplegado (sobre pedido).

FILTRO PROGRESIVO DE FIBRA DE VIDRIO PS50 / PS60.

Todos los filtros de fibra de vidrio (FDV) para cabinas de pintura están fabricados con fibras especiales tipo 475.

FDV2" - FDV3" - FDV4"

El media IF FDV asegura una captación eficaz de todo tipo de niebla de pinturas en suspensión. Permite la protección de los ventiladores, de los conductos de extracción, de los motores durante las operaciones de pulverización con pistolas y asegura el vertido de aire limpio a la atmosfera. Es un media compuesto por fibras de vidrio continuas de poca densidad. Una resina termoestable especial asegura su gran resistencia a la compresión, impidiendo así el aplastamiento y el atascamiento del media a medida que se sature.

Dimensiones standards
Anchura x largo
0,50 x 20 m
0,70 x 20 m
0,75 x 20 m
0,80 x 20 m
1,00 x 20 m
1,50 x 20 m
2,00 x 20 m

*consultar para otras medidas

DATOS TÉCNICOS

PRODUCTOS	FDV 2"	FDV 3"	FDV 4"
Espesor	50 mm	75 mm	90 mm
Peso	220 g/m²	240 g/m²	310 g/m²
Velocidad de paso	desde 0,7 hasta 1,75m/s	desde 0,7 hasta 1,75m/s	desde 0,7 hasta 1,75m/s
Caudal nominal	2 500 a 6 300 m³/h/m²	2 500 a 6 300 m³/h/m²	2 500 a 6 300 m³/h/m²
Perdida de carga inicial	6 - 30 Pa	7 - 32 Pa	10 - 40 Pa
Perdida de carga máxima	80 Pa	85 Pa	130 Pa
Capacidad de retencion	3 500 g/m²	3 900 g/m²	5 900 g/m²
Eficacia	90 - 95 %	90 - 95 %	90 - 95 %
Temperatura limite de uso	- 15 hasta + 80 °C	- 15 hasta + 80 °C	- 15 hasta + 80 °C
Color del media	entrada: blanco salida: verde	entrada: blanco salida: verde	entrada: blanco salida: verde

Las dimensiones de los filtros a proveer serán las especificadas en el pliego técnico.

SP Ingeniería del Pintado S.R.L.
Int. Avalos 3937, Oficina 2°D – (1605) Munro, Buenos Aires – Teléfono: (011) 7398-9093 / Whatsapp: 15-3130-8243

FILTRO MANTA DE TECHO.

Los filtros manta Viledon F5, NF600, de clase EN 779, posee un Grado de separación de casi 10,5 micras. Su capacidad de acumulación de polvo excepcional y su estructura progresiva consiguen alargar el tiempo de vida útil del filtro. Es el filtro manta utilizado por excelencia en las Cabinas – Hornos, en los sistemas de inyección de aire limpio en recintos presurizados, y es la referencia absoluta para constructores del sector automóvil.

DATOS TÉCNICOS

Peso	580 g/m2
Espesor	25 mm
Resistencia a la temperatura	100°C hasta punta de 120°C
Resistencia a la humedad	hasta 100%
Eficacia Ashrae gravimétrica	99 %
Eficacia Ashrae opacimetrica	55 %
Velocidad de aire aconsejada	0,25 m/s
Perdida de carga inicial	30 Pa
Perdida de carga final recomendada	250 Pa
Capacidad de retención	300 g/m²
Clase DIN 53348	F1
Norma EN 779	F5
Composición	Sin tejer de fibras sintéticas poliéster con estructura progresiva, resistentes a la rotura, ligadas térmicamente
Dimensiones	2m x 20m Piezas cortadas según especificaciones del cliente

Las dimensiones de los filtros a proveer serán las especificadas en el pliego técnico.

SP Ingeniería del Pintado S.R.L.
Int. Avalos 3937, Oficina 2°D – (1605) Munro, Buenos Aires – Teléfono: (011) 7398-9093 / Whatsapp: 15-3130-8243

FILTRO FINAL TIPO MULTIBOLSA.

Aplicaciones

- Filtración final de pinturas en polvo.
- Calefacción, ventilación, climatización.
- Prefiltro para filtración.
- Sistemas de salidas de aire.
- Turbinas gas.
- Etc.

CARACTERISTICAS GENERALES.

Los filtros multibolsas constan de 4 a 6 bolsas, y pueden ser utilizadas con los soportes de montaje estándar de los equipos de filtración a los cuales están destinados.
El medio filtrante utilizado es de 3 capas de fibras. Las bolsas cónicas están ensambladas mediante un marco.
El diseño especial de estas bolsas permite una distribución homogénea del aire por el filtro, asegurando la distribución del polvo por toda la superficie filtrante, prolongando así la duración de vida útil de los filtros.

MATERIALES DE FABRICACION.

Marco: Metálico, o de Alambre interior.
Filtro: Polipropileno, Poliéster.
Bolsas: Termo soldadas y/o cosidas. Sin fibra de vidrio.
Relación calidad / precio muy eficiente.
Duración de vida prolongada.
Propiedades anti microbiológicas.

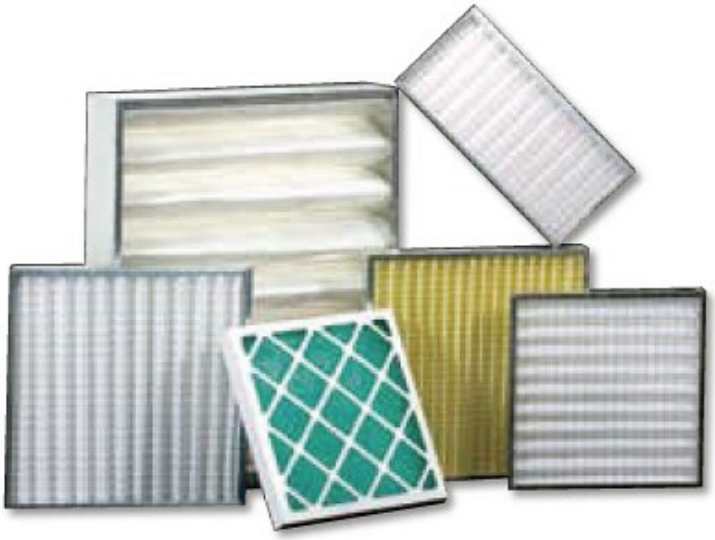
CONFORME A NORMAS:

EN779 : 2002
ASHRAE 52.2-2000
DIN 24185

Las dimensiones de los filtros a proveer serán las especificadas en el pliego técnico.

SP Ingeniería del Pintado S.R.L.
Int. Avalos 3937, Oficina 2°D – (1605) Munro, Buenos Aires – Teléfono: (011) 7398-9093 / Whatsapp: 15-3130-8243

FILTROS FINALES TIPO PANEL.



Nuestros paneles finales de superficie plana, o de superficie plegada, responden eficazmente a las habituales necesidades de las centrales filtrantes de aire.
Los marcos utilizados para la fabricación de estos filtros pueden ser construidos en acero galvanizado o de cartón. En ambos casos, el medio filtrante esta plegado y/o cosido sobre la rejilla y/o marco metálico.
Flexibilidad en tamaños y en ancho de los marcos.

DATOS TÉCNICOS

PRODUCTOS	SUPERFICIE PLEGADA	SUPERFICIE PLANA
Acero galvanizado	Standard	Standard
Cartón	SOBRE PEDIDO	SOBRE PEDIDO
Media	fibra poliéster	fibra poliéster-fibra de vidrio
Rejilla	acero galvanizado	acero galvanizado
EN 779 Euroclasse	G3 / G4 / F5	G3
Perdida de carga inicial	250 Pa	250 Pa
Temperatura	+ 100 °C	+ 100°C
Modelo tipo **Caudal nominal**	592 x 592 x 48 G4 3400 m³/h para 53 Pa	592 x 592 x 24 G4 1 900 m³/h para 42 Pa
Modelo tipo **Caudal nominal**	492 x 492 x 48 G4 2 700 m³/h para 65 Pa	287 x 592 x 24 G4 950 m³/h para 42 Pa
Modelo tipo **Caudal nominal**	287 x 592 x 48 G4 1 700 m³/h para 53 Pa	492 x 492 x 24 G4 1 350 m³/h para 42 Pa

SP Ingeniería del Pintado S.R.L.
Int. Avalos 3937, Oficina 2°D – (1605) Munro, Buenos Aires – Teléfono: (011) 7398-9093 / Whatsapp: 15-3130-8243

FILTRO MANGA POLIESTER DE 350 Gr.

Los filtros manga son elaborados con telas de poliéster punzonada de 350 grs., lográndose un producto lo más resistente posible a materiales, manipuleo, y optimizando su eficiencia de retención de partículas a filtrar.

Usos:
Se utilizan en pinturas en polvo, polvos varios, harinas, cereales, cementos, materiales abrasivos, etc.

Las costuras son triples en hilo de multifilamento de Nylon de 230 µ.

Las longitudes y el diámetro de las mangas se fabrican a pedido del cliente.

MATERIAL DE CONFECCION: TELA DE POLIÉSTER PUNZONADA DE 350 g.

MATERIAL	DENSIDAD	PESO ISO 9073,1	ESPESOR ISO 9073,2	RESISTENCIA A LA ROTURA ISO 9073,3	RESISTENCIA A LA ROTURA ISO 9073,3
	gr/dm³	gramos	mm	lognitudinal	transversal
POLIESTER	133	300 +/- 10 %	1,5 +/- 0,1 %	> 9,0 daN	> 12,0 daN

MODULO AL 10 % DE ALARGAMIENTO ISO 9073,3	MODULO AL 10 % DE ALARGAMIENTO ISO 9073,3	ALARGAMIENTO A LA ROTURA	ALARGAMIENTO A LA ROTURA	RESITENCIA AL DESGARRAMIENTO	RESITENCIA AL DESGARRAMIENTO
longitudinal	transversal	longitudinal	transversal	longitudinal	transversal
> 3,0 daN	> 5,5 daN	> 30 %	> 35 %	> 0,5 daN	> 0,5 daN

IRAN INTI 7538 (PARTE 2) 1998 PARA TELAS DE 350 g

PERDIDA DE CARGA	PERMEABILIDAD	PERMEABILIDAD PARA 20 mm DE PERDIDA DE CARGA
12,4 mm	9,22 m^3.min/m^2	14,6 m^3.min/m^2