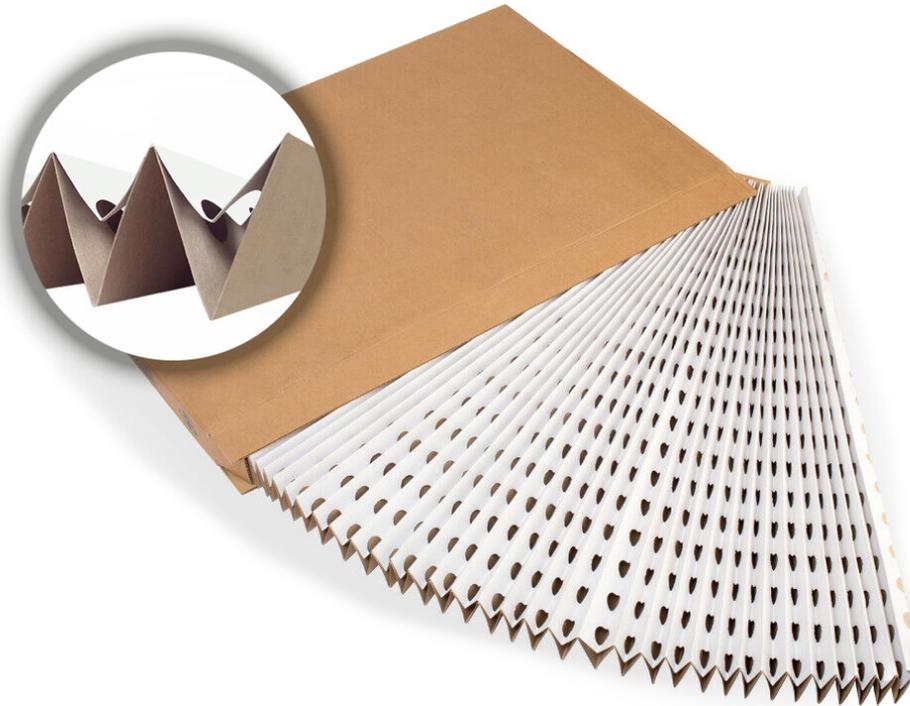




# SP Ingeniería del Pintado S.R.L.

Avalos 3937, 2° D – (1605) Munro, Buenos Aires – Teléfonos: (011) 7533-0404 / 15-3130-8243  
Emails: [spingenieria@spingenieria.com](mailto:spingenieria@spingenieria.com) / [ventas@spingenieria.com](mailto:ventas@spingenieria.com) / Web: [www.spingenieria.com](http://www.spingenieria.com)

## FILTRO DE CARTON PLISADO MODELO MICRO-SPRAY.



Este filtro está 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.



# SP Ingeniería del Pintado S.R.L.

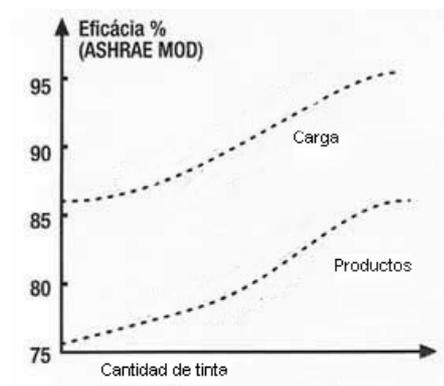
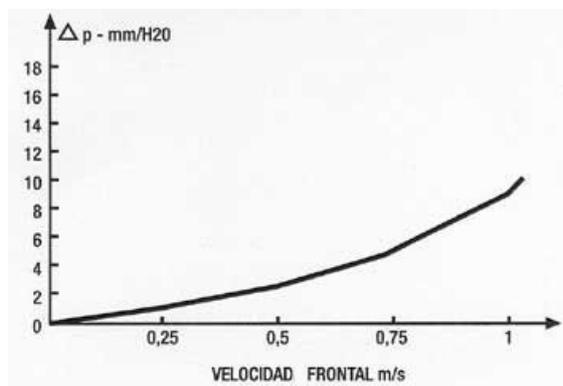
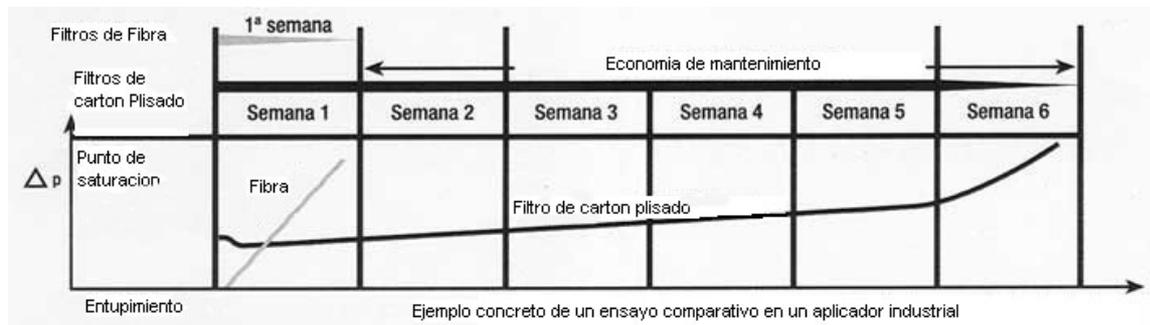
Avalos 3937, 2° D – (1605) Munro, Buenos Aires – Teléfonos: (011) 7533-0404 / 15-3130-8243  
Emails: [spingenieria@spingenieria.com](mailto:spingenieria@spingenieria.com) / [ventas@spingenieria.com](mailto:ventas@spingenieria.com) / Web: [www.spingenieria.com](http://www.spingenieria.com)

## 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./m <sup>2</sup>
Eficiencia de filtrado:	91% a 98,1% (ASHRAE TEST modificado)
Nº pliegos recomendado:	26 pliegos/metro lineal.

## GRAFICO COMPARATIVO.

### Desplegable / Fibra





# SP Ingeniería del Pintado S.R.L.

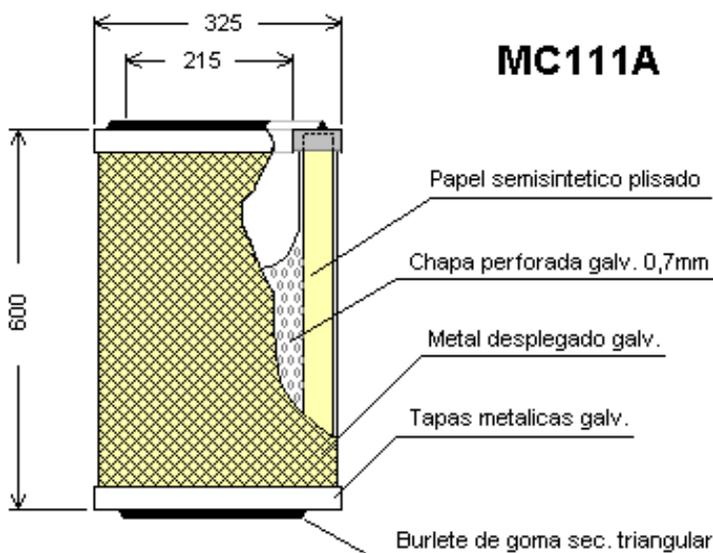
Avalos 3937, 2° D – (1605) Munro, Buenos Aires – Teléfonos: (011) 7533-0404 / 15-3130-8243  
Emails: [spingenieria@spingenieria.com](mailto:spingenieria@spingenieria.com) / [ventas@spingenieria.com](mailto:ventas@spingenieria.com) / Web: [www.spingenieria.com](http://www.spingenieria.com)

## 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 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.

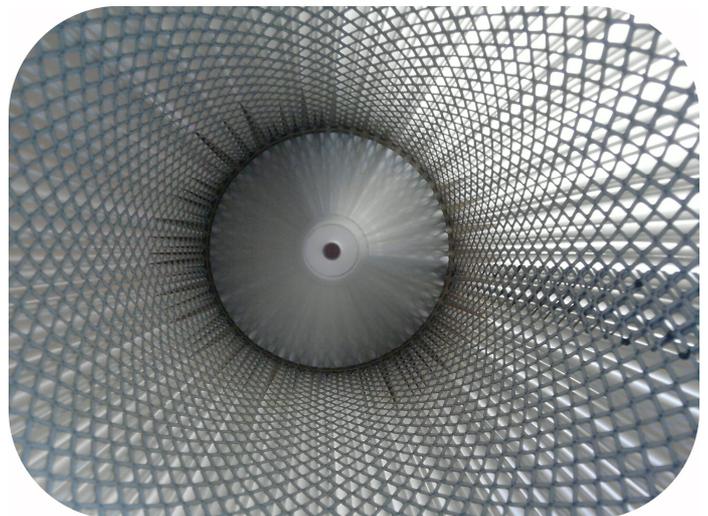


# SP Ingeniería del Pintado S.R.L.

Avalos 3937, 2° D – (1605) Munro, Buenos Aires – Teléfonos: (011) 7533-0404 / 15-3130-8243  
Emails: [spingenieria@spingenieria.com](mailto:spingenieria@spingenieria.com) / [ventas@spingenieria.com](mailto:ventas@spingenieria.com) / Web: [www.spingenieria.com](http://www.spingenieria.com)

## CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

- Tapas metálicas galvanizadas.
- Papel celulosa plisado Standard, o Poliester. (Fotos.)
- Cara interna de Chapa perforada galvanizada.
- Cara externa con zunchos, o con Metal desplegado galvanizado (sobre pedido).
- Sistema de cierre con burlete.
- Superficie filtrante de 14m<sup>2</sup>.





# SP Ingeniería del Pintado S.R.L.

Avalos 3937, 2° D – (1605) Munro, Buenos Aires – Teléfonos: (011) 7533-0404 / 15-3130-8243  
Emails: [spingenieria@spingenieria.com](mailto:spingenieria@spingenieria.com) / [ventas@spingenieria.com](mailto:ventas@spingenieria.com) / Web: [www.spingenieria.com](http://www.spingenieria.com)

## CARTUCHO POLIESTER 100%, CON CALCE SOBRE TAPA SUPERIOR DE 3 OREJAS.

<b>Material Filtrante:</b>	Fibra poliéster 100%, sin aglutinantes químicos.
<b>Rendimiento:</b>	160 lts x dm <sup>2</sup> minuto, a 200 P.A.
<b>Superficie Filtrante:</b>	14 m <sup>2</sup> .
<b>Eficacia del filtro:</b>	99,95% en relación con partículas de 1 micrón.
<b>Pérdida de carga inicial:</b>	A 1m <sup>2</sup> de tela; y a 1m <sup>3</sup> /minuto, de aire a 20 P.A.
<b>Profundidad del pliegue:</b>	50 mm aproximado.
<b>Espesor del medio filtrante:</b>	0.7 mm
<b>Chasis del Filtro:</b>	Capa perforada interior. Tapas en galvanizado, con burletes de sello. Exterior zunchado; ó con malla de alambre desplegado (sobre pedido).



SISTEMA DE ANCLAJE MEDIANTE TRIPLE OREJA EN TAPA SUPERIOR – IMÁGENES ILUSTRATIVAS.



# SP Ingeniería del Pintado S.R.L.

Avalos 3937, 2° D – (1605) Munro, Buenos Aires – Teléfonos: (011) 7533-0404 / 15-3130-8243  
Emails: [spingenieria@spingenieria.com](mailto:spingenieria@spingenieria.com) / [ventas@spingenieria.com](mailto:ventas@spingenieria.com) / Web: [www.spingenieria.com](http://www.spingenieria.com)

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

### Soporte:

Chapa perforada galvanizada 0.7 mm.

### Pegado del medio filtrante:

Adhesivo P.U. de dos componentes.

### Sello entre trapas:

Burlete de caucho semi-rigido de sección cuadrada, de 10mm por lado.

### Tapas:

Construidas en chapa zincada de 0.9mm de espesor.

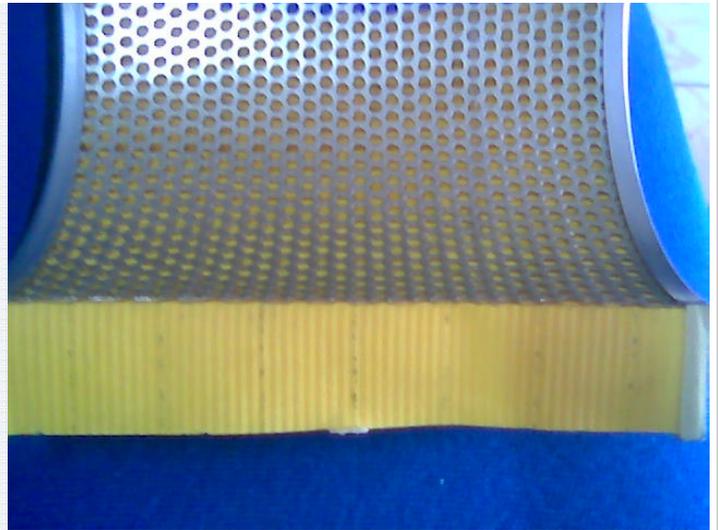
### Medio de filtración:

Papel importado, de capacidad de retención de hasta 2 micrones.

**Area filtrante:** 14 m2

### Zunchado:

Cinta de contención pegada con hot-melt.





# SP Ingeniería del Pintado S.R.L.

Avalos 3937, 2° D – (1605) Munro, Buenos Aires – Teléfonos: (011) 7533-0404 / 15-3130-8243  
Emails: [spingenieria@spingenieria.com](mailto:spingenieria@spingenieria.com) / [ventas@spingenieria.com](mailto:ventas@spingenieria.com) / Web: [www.spingenieria.com](http://www.spingenieria.com)

## 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 Euroclase	G3 / G4 / F5	G3
Perdida de carga inicial	250 Pa	250 Pa
Temperatura	+ 100 °C	+ 100°C
Modelo tipo	592 x 592 x 48 G4	592 x 592 x 24 G4
Caudal nominal	3400 m³/h para 53 Pa	1 900 m³/h para 42 Pa
Modelo tipo	492 x 492 x 48 G4	287 x 592 x 24 G4
Caudal nominal	2 700 m³/h para 65 Pa	950 m³/h para 42 Pa
Modelo tipo	287 x 592 x 48 G4	492 x 492 x 24 G4
Caudal nominal	1 700 m³/h para 53 Pa	1 350 m³/h para 42 Pa



# SP Ingeniería del Pintado S.R.L.

Avalos 3937, 2° D – (1605) Munro, Buenos Aires – Teléfonos: (011) 7533-0404 / 15-3130-8243  
Emails: [spingenieria@spingenieria.com](mailto:spingenieria@spingenieria.com) / [ventas@spingenieria.com](mailto:ventas@spingenieria.com) / Web: [www.spingenieria.com](http://www.spingenieria.com)

## FILTROS FINALES TIPO MULTIBOLSAS.



### 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



# SP Ingeniería del Pintado S.R.L.

Avalos 3937, 2° D – (1605) Munro, Buenos Aires – Teléfonos: (011) 7533-0404 / 15-3130-8243  
Emails: [spingenieria@spingenieria.com](mailto:spingenieria@spingenieria.com) / [ventas@spingenieria.com](mailto:ventas@spingenieria.com) / Web: [www.spingenieria.com](http://www.spingenieria.com)

## FILTROS MANTA.



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 automovil.

### ► DATOS TÉCNICOS

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



# SP Ingeniería del Pintado S.R.L.

Avalos 3937, 2° D – (1605) Munro, Buenos Aires – Teléfonos: (011) 7533-0404 / 15-3130-8243  
Emails: [spingenieria@spingenieria.com](mailto:spingenieria@spingenieria.com) / [ventas@spingenieria.com](mailto:ventas@spingenieria.com) / Web: [www.spingenieria.com](http://www.spingenieria.com)

## 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/m <sup>2</sup>	240 g/m <sup>2</sup>	310 g/m <sup>2</sup>
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 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	2 500 a 6 300 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	2 500 a 6 300 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
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/m <sup>2</sup>	3 900 g/m <sup>2</sup>	5 900 g/m <sup>2</sup>
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



# SP Ingeniería del Pintado S.R.L.

Avalos 3937, 2° D – (1605) Munro, Buenos Aires – Teléfonos: (011) 7533-0404 / 15-3130-8243  
Emails: [spingenieria@spingenieria.com](mailto:spingenieria@spingenieria.com) / [ventas@spingenieria.com](mailto:ventas@spingenieria.com) / Web: [www.spingenieria.com](http://www.spingenieria.com)

## FILTRO MANGA DE POLIESTER DE 350 gr.



Estas mangas son elaboradas con telas de poliéster punzonadas de 350 grs., lográndose un producto lo más resistente posible a los materiales y al manipuleo.

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

Las costuras son triples, con hilo de multifilamento de Nylon de 230  $\mu$ . Las longitudes y el diámetro de las mangas se fabrican a pedido del cliente.

### CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

#### 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/dm <sup>3</sup>	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 DESGARRAMI ENTO	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 <sup>3</sup> .min/m <sup>2</sup>	14,6 m <sup>3</sup> .min/m <sup>2</sup>