

VILEDON PA

MANTOS FILTRANTES FINOS

- Sin desprendimiento.
- Alto grado de retención.
- Densidad progresiva.
- Clase 1 resistente al fuego.

Características constructivas

Los mantos **VILEDON PA** son de tela sin tejer de alto rendimiento, a partir de fibras de poliéster elásticas irrompibles. Estos mantos filtrantes están unidos térmicamente y especialmente alisados en el lado del aire limpio para evitar posibles desprendimientos de fibras. Además están tratados con una acción adhesiva que garantiza la óptima capacidad de retención.

Los mantos **VILEDON PA** son de densidad progresiva, con capas de fibras de diferentes diámetros dispuestas una detrás de la otra, de manera que la densidad de las capas es mayor en el lado del aire limpio. De esta forma se logra optimizar la capacidad de acumulación de polvo y alargar la vida útil del filtro.

Aplicaciones frecuentes

- Etapa final en cabinas de pintura.
- Filtración fina en sistemas de ventilación y acondicionamiento de aire.

Eficiencias

Modelo	Clasificación según normas			
	DIN 24185/2	DIN EN 779	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92
PA/500-10	EU5	F5	6	40% < Em < 60%
PA/560 G-10	EU5	F5	6	40% < Em < 60%

Em: Eficiencia a velocidad facial constante de 100 m/min según ensayo colorimétrico.



Características especiales

Los mantos filtrantes PA aseguran un grado de separación prácticamente del 100 % de partículas > 10 micrones.

Poseen la calificación más alta "SO" en el test de migración, reconocido en el mercado como el nuevo Standard para los filtros de techo en cabinas de pintura.

Comparando los mantos **PA/500-10** con la **PA/560 G-10**, este último posee una malla sintética de refuerzo situada en el lado del aire limpio, que aumenta su estabilidad y previene de posibles daños durante su montaje.

Los mantos **VILEDON PA** son resistentes a los vapores de disolventes y NO contienen siliconas.

Son inalterables hasta 100 °C de temperatura (en forma puntual hasta los 120 °C) y 100 % de humedad y cumplen con los requisitos de la Clase F1 según norma DIN 53438, siendo autoextinguibles.

MANTOS FILTRANTES FINOS

Punto de saturación

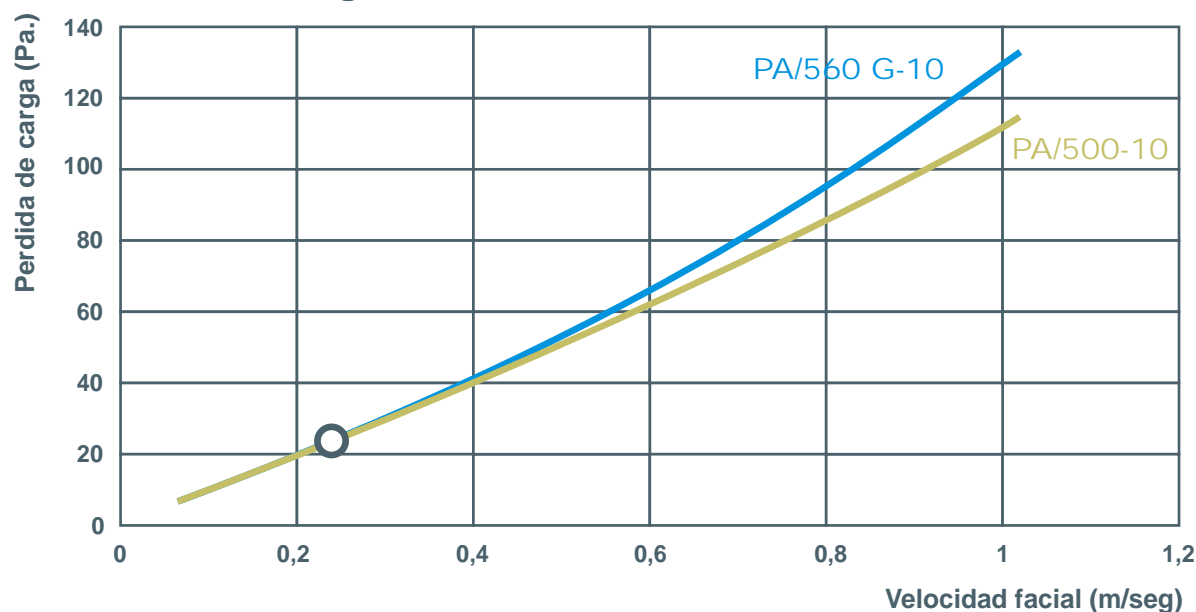
Utilizando un [Manómetro CASIBA](#) de columna inclinada, se puede determinar fácilmente cuando los mantos han llegado a su punto de saturación.

Modelo	Punto de saturación (Pa)
PA/500-10	250
PA/560 G-10	250

Cuadro de medidas estándar

Modelo	Ancho (mm)	Largo (mm)	Espesor (mm)	Velocidad Facial nominal (m /seg)	Peso (Kg)
PA/500-10	2.000	20.000	22	0,25	20
PA/560 G-10	2.000	20.000	22	0,25	22,4

Pérdida de Carga Vs. Velocidad Facial



Presentación

Los modelos **VILEDON PA/500-10** y **PA/560 G-10** se presentan en rollos o en cortes a medida.

Como especificar

- Modelo PA/500-10

Mantos filtrantes de densidad progresiva marca VILEDON PA, Modelo PA/500-10. Fabricados en tela sin tejer con fibras de poliéster de alto rendimiento, con tratamiento adhesivo y formando capas de diferentes diámetros dispuestas una detrás de la otra.

- Modelo PA/560 G-10

Mantos filtrantes de densidad progresiva marca VILEDON PA, Modelo PA/560 G-10. Fabricados en tela sin tejer con fibras de poliéster de alto rendimiento, con tratamiento adhesivo y formando capas de diferentes diámetros dispuestas una detrás de la otra. Con malla sintética de refuerzo situada en el lado del aire limpio.