

VILEDON® PSB/290

Mantos filtrantes de fibras poliéster.

- Sin desprendimiento de fibras.
- Eficiencia G3.
- Densidad progresiva, con capas de fibras de diferentes diámetros.
- Clase 1, resistente al fuego DIN 53438.



INDICE
MERV



Descartable



100



100



Características constructivas

Los mantos filtrantes **VILEDON® PSB/290** están confeccionados con tela sin tejer de alto rendimiento, fabricada con fibras de poliéster unidas térmicamente. Estos mantos cumplen con los estrictos requisitos de la clase F1 según la norma DIN 53438, lo que los hace autoextinguibles. Además, han sido sometidos a pruebas imparciales y cumplen con la norma EN 779.

Características especiales

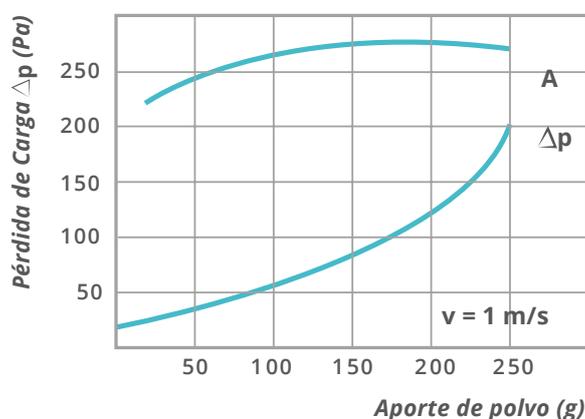
Los mantos filtrantes **VILEDON® PSB/290** ofrecen un rendimiento de filtración óptimo en aplicaciones que demandan una alta concentración de polvo y caudal de aire. Estos mantos tienen una capacidad de arrestancia media del 91%, lo que los convierte en una excelente opción para entornos con altas cargas de polvo donde se requiere un filtrado constante, permitiendo periodos de funcionamiento más prolongados entre cambios de mantos.

Aplicaciones frecuentes

- Etapa de prefiltrado.
- Filtración en sistemas de ventilación y acondicionamiento de aire.
- Tomas de aire exterior.

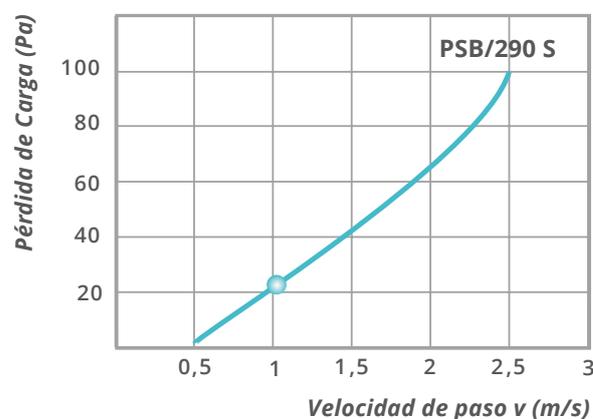
Pérdida de carga

En función del aporte de polvo



Estas tablas son sobre un área efectiva de 0,37m²

En función de la velocidad de paso.



- Velocidad nominal del aire

Eficiencias

MODELO	CLASIFICACIÓN SEGÚN NORMAS			
	DIN 24 185/2	DIN EN 779:2012	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92
VILEDON® PSB 290	EU4	G4	8	Em < 20% Am = 91%

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

* **Am:** Arrestancia promedio en % según ensayo en peso con polvo sintético.

Punto de saturación

Utilizando un **Manómetro CASIBA** se puede determinar fácilmente cuando los mantos filtrantes han llegado a su punto de saturación.

Se recomienda para este tipo de filtros, no superar los 200 Pa.

Presentación

Los mantos filtrantes **VILEDON® PSB 290** se proveen en rollos de 2 x 20 metros o en cortes a medida.

Condiciones de almacenamiento

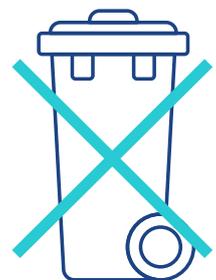
Temperatura mínima $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$. La humedad relativa del aire no debe sobrepasar el 75 %. Evite la condensación. No almacenar directamente bajo los rayos solares. Los componentes se deben guardar en depósitos adecuados. No almacenar en una estiba de más de cuatro (4) en alto, se recomienda sea en el sentido del flujo de aire indicado en las cajas.

Cuidado del medio ambiente y disposición final

En CASIBA contemplamos en todos los procesos las buenas prácticas de manufactura y medioambientales. Procuramos hacer extensivo a todos nuestros clientes el compromiso con la preservación del medio ambiente, realizando la separación industrial y doméstica de residuos.

A su vez, cuando el filtro llegue al final de su vida útil, no lo deseche junto al resto de los residuos domiciliarios. Consulte a las autoridades locales acerca de la mejor forma de desecharlo.

Los medios no son tóxicos ni peligrosos, tal como se suministran.



Casiba es representante en Argentina de Freudenberg.

*Todos los datos y/o valores que están incorporados en este documento son exclusivamente de referencia.
Para mayor información contáctese con nuestro Departamento Técnico.*

REV. ENERO 2025

CASIBA S.A.

Av. Bmé. Mitre 3976 (B16578AUX)
Caseros, Prov. de Buenos Aires, Argentina

 (+5411) 4750.0051

 comercial@casiba.ar

 casiba.ar

 @casiba

 @casiba.sa

 /company/casiba-s-a-

