

VILEDON® P15/500-S

Mantos filtrantes de fibras poliéster.

- Alta capacidad de carga.
- Lavables.
- Densidad progresiva, con capas de fibras de diferentes diámetros.
- Clase 1, resistente al fuego.



INDICE
MERV



Descartable



100



100



Características constructivas

Los mantos filtrantes **VILEDON® P15/500-S** son de tela sin tejer de alto rendimiento, a partir de fibras de polipropileno ligadas térmicamente, 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 manera se logra optimizar la capacidad de acumulación de polvo y alargar la vida útil del filtro.

Poseen gran estabilidad dimensional, inclusive en instalaciones con grandes volúmenes de aire.

Características especiales

Gracias al uso de fibras de polipropileno, los mantos filtrantes **VILEDON® P15/500-S** son particularmente resistentes a productos químicos tales como disolventes, ácidos y álcalis. Son inalterables hasta 100 °C de temperatura y 100% de humedad. Los mantos **VILEDON® P15/500-S** cumplen con los requisitos de la Clase F1 según norma DIN 53438, siendo auto extingüibles.

Limpieza

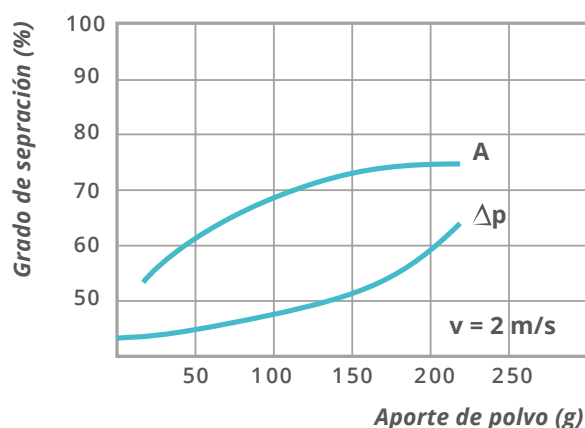
Los mantos filtrantes **VILEDON® P15/500-S** pueden regenerarse utilizando diversos métodos de limpieza, como el lavado por inmersión, sopleteo con aire comprimido o con máquina hidro lavadora, conservando inalterables sus propiedades de filtración.

Aplicaciones frecuentes

- Sistemas de ventilación y acondicionamiento de aire.
- Prefiltros en cabinas de pintura.

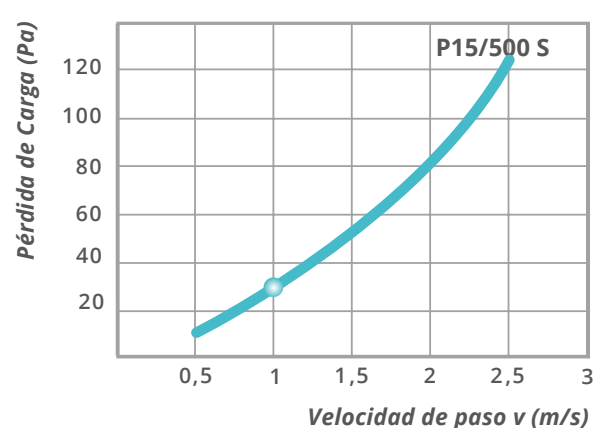
Pérdida de carga

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® P15/500S	EU4	G4	4	90 < Am

* **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 250 Pa.

Presentación

Los mantos filtrantes **VILEDON® PSB 145** se proveen en rollos de 2 x 20 metros o en cortes a medida.

Condiciones de almacenamiento

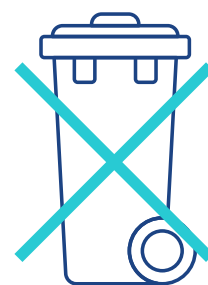
Temperatura mínima $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$. La humedad relativa del aire no debe sobrepasar el 75 %. Evite la condensación. No almacenar directamente bajo los rayos solares. Los componentes se deben guardar en depósitos adecuados. No almacenar en una estiba de más de cuatro (4) en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

