

VILEDON® PSP-50

Mantos filtrantes para extracción en cabinas de pintura.

- Sin desprendimiento de partículas fibrosas.
- Alto grado de retención.
- Eficiencia G3.
- No contiene fibra de vidrio.
- Clase 1, resistente al fuego.

ÍNDICE MERV	6	Descartable	
100 %		80 °C	



Características constructivas

Los mantos filtrantes **VILEDON® PSP-50** son de tela sin tejer de alto rendimiento, fabricada a partir de fibras de poliéster elásticas, resistentes a la rotura. Estos mantos filtrantes están unidos térmicamente, y especialmente comprimidos en el lado del aire limpio para evitar posibles desprendimientos de fibras.

Los mantos **VILEDON® PSP-50** están fabricados con un medio filtrante que posee grado de autoextinción tipo D, conforme a la norma NBR 14892, en condición de material nuevo y sin carga de pintura. Una vez que el manto haya acumulado partículas de pintura, esta clasificación deja de ser válida, ya que el material se vuelve inflamable.

Este producto no contiene tratamientos, aditivos ni agentes de protección adicionales.

Aplicaciones frecuentes

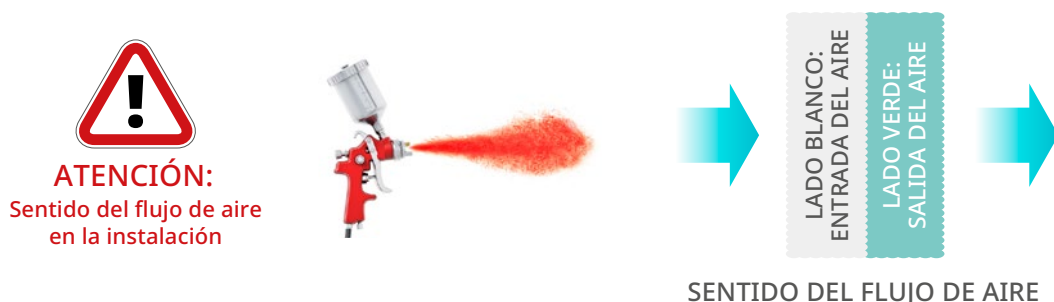
- Etapa final en cabinas de pintura.
- Industria automotriz y línea blanca.
- Filtración fina en sistemas de ventilación y acondicionamiento de aire.

Características especiales

Los mantos filtrantes **VILEDON® PSP-50** aseguran un grado de filtrado mayor al 95% en partículas mayores a 10 micrones. Contiene un gramaje de 270 gramos por m2 y un espesor de 50mm.

Los mantos **VILEDON® PSP-50** son resistentes a los vapores de disolventes y NO contienen siliconas. Son inalterables hasta 80 oC de temperatura y 100% de humedad y cumplen con los requisitos de la Clase F1 según norma DIN 53438, siendo auto extingüibles (mantas sin carga de pintura).

Sentido de flujo para instalación, según el siguiente gráfico:



Instrucciones para reducir el riesgo de autoinflamación en filtros cargados de pintura:

- El material debe permanecer en la cabina de pulverización al menos hasta que esté "seco" con el flujo de aire funcionando.
- No retirar el filtro inmediatamente después del pintado por pulverización, ya que aún puede contener una alta proporción de solventes en las partículas de pintura atrapadas.
- Tras su retirada, el filtro cargado de pintura no debe almacenarse en un recipiente cerrado bajo ninguna circunstancia. ¡Riesgo grave de explosión!

La mezcla de diferentes sistemas de pintura o tintas de distintos fabricantes puede aumentar el riesgo de autoinflamación. Consultar y seguir siempre las instrucciones de seguridad del fabricante de pintura.

Eficiencias

MODELO	CLASIFICACIÓN SEGÚN NORMAS			
	DIN 24 185/2	DIN EN 779:2012	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92
VILEDON® PSP-50	EU3	G3	6	EM < 20% AM = 83%

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

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

Mantenimiento

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® PSP-50** se proveen en rollos de 2 x 20 metros o en cortes a medida.

Condiciones de almacenamiento

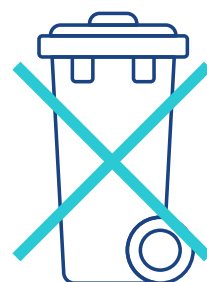
Se recomienda almacenar los filtros de aire en áreas cerradas, limpias, secas y bien ventiladas, protegidas del polvo y de la humedad. Deben conservarse en su embalaje original, evitando cualquier tipo de compresión o deformación del medio filtrante. La disposición de las estibas no debería superar un máximo de cuatro (4) niveles.

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. Mayo 2026

CASIBA S.A.

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

-  (+5411) 4716.3800
-  comercial@casiba.ar
-  casiba.ar
-  @casiba
-  @casiba.sa
-  /company/casiba-s-a-

