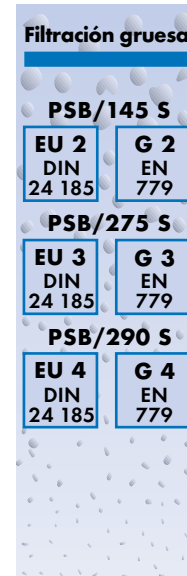
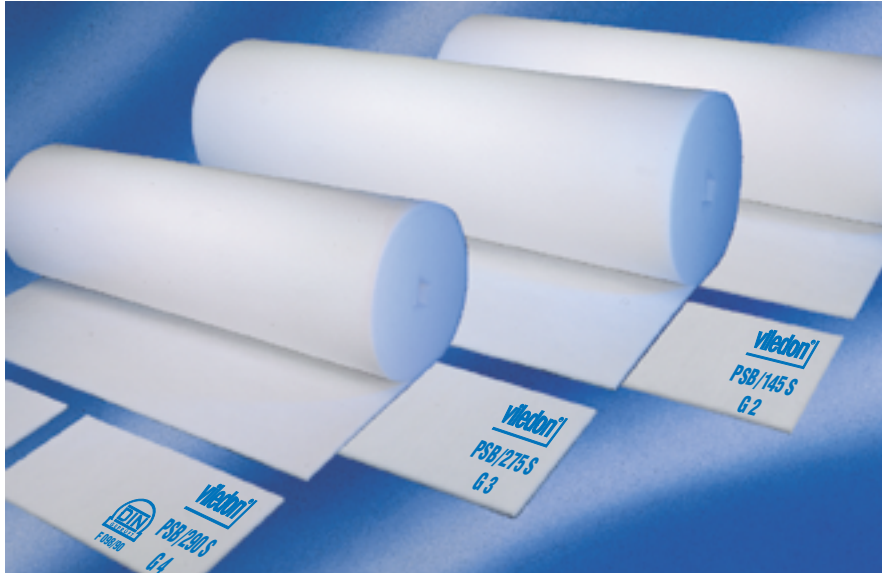


Los filtros PSB: Las clásicas mantas filtrantes Clases G 2 - G 4



Los filtros.

Las mantas filtrantes PSB comprenden los siguientes tipos:

- ▶ PSB/145 S
- ▶ PSB/275 S
- ▶ PSB/290 S

El medio filtrante y sus características.

▶ Las mantas PSB son de tela sin tejer de alto rendimiento de fabricación propia a partir de fibras de poliéster ligadas térmicamente.

▶ Las mantas tipo PSB/275 S y PSB/290 S son de estructura progresiva con capas de fibras de diferentes diámetros dispuestas una detrás de otra, de manera que, la densidad de las capas es mayor en el lado del aire limpio, consiguiéndose así optimizar su capacidad de acumulación de polvo y alargando el tiempo de vida útil del filtro.

▶ **Comportamiento a la llama.** Las mantas filtrantes Viledon cumplen con los requisitos de la clase F1 según norma DIN 53438 y son autoextinguibles.

▶ **Certificado de calidad.** Las mantas filtrantes PSB han sido probadas imparcialmente (por tipo) de acuerdo con la norma EN 779. Esto ofrece a los usuarios la total seguridad de que están adquiriendo un producto de gran calidad, con marcado de la marca, el tipo, la clase (y la marca DIN de conformidad con el número del modelo validado), impreso en el lado del aire limpio de la manta filtrante.

		PSB/145 S	PSB/275 S	PSB/290 S
▶ Peso aprox.	g/m ²	120	180	300
▶ Grosor aprox.	mm	10	15	20
▶ Inalterabilidad a la temperatura	°C	hasta 100	hasta 100	hasta 100
▶ Resistencia a la humedad	%	hasta 100	hasta 100	hasta 100
▶ Rollos ancho/largo	mm/m	2000/40	2000/20	2000/20
▶ Piezas cortadas	mm	Según especificaciones del cliente		

Características especiales de las mantas PSB.

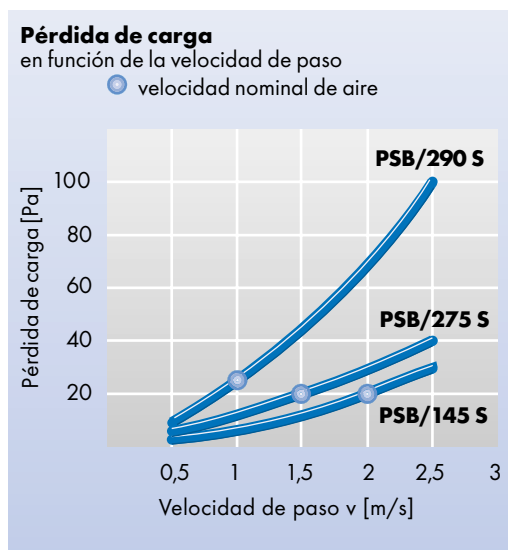
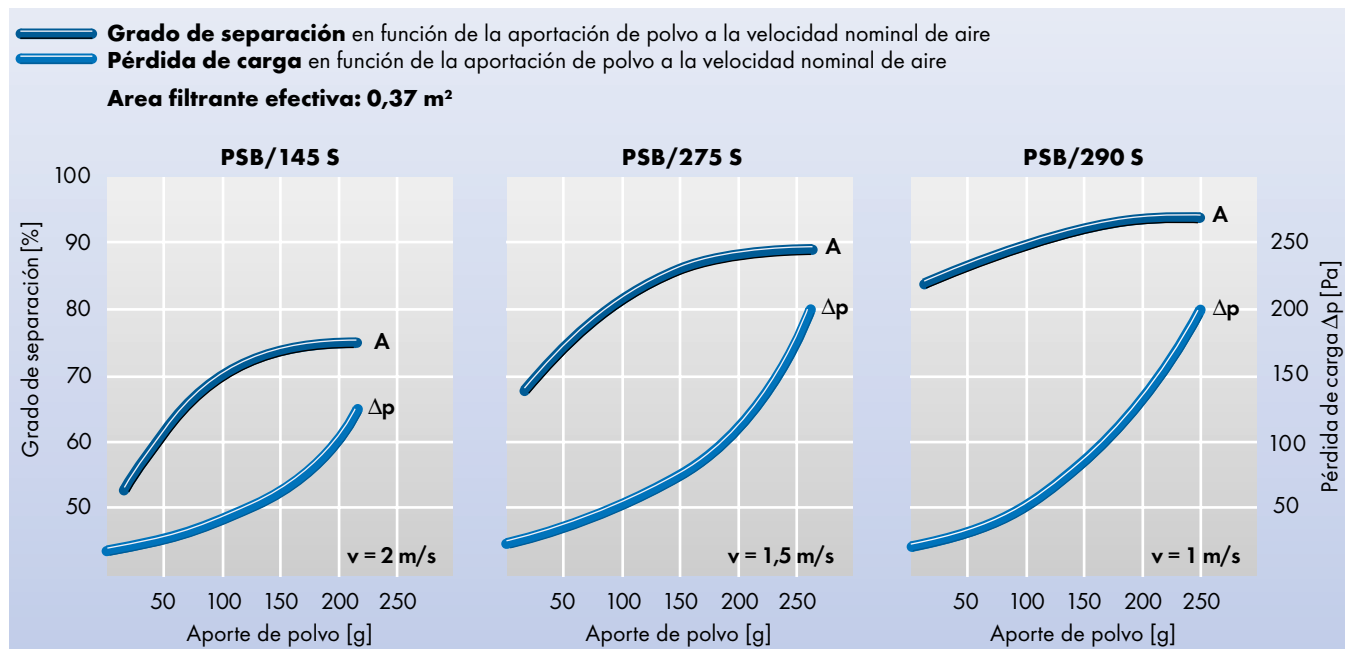
▶ Debido a su gran capacidad de acumulación de polvo y su larga vida, las mantas filtrantes PSB son particularmente estables.

▶ Todas las mantas PSB están especialmente indicadas en aplicaciones que requieran un grado de separación estable, aunque la concentración de polvo y el caudal de aire sean altos.

▶ Utilizadas en la extracción en equipos de filtración de aire, las mantas PSB combinan perfectamente el grado de separación con la capacidad de acumulación de polvo.



Datos técnicos de prueba de filtrado según EN 779



	*	PSB/145 S	PSB/275 S	PSB/290 S
▶ Grado de separación medio	A_m %	67	83	91
▶ Grado de eficiencia inicial	E_i %	< 20	< 20	< 20
▶ Velocidad nominal de aire	● m/s	2	1,5	1
▶ Pérdida de carga inicial	Pa	20	20	25
▶ Pérdida de carga final recomendada	Pa	125	200	200
▶ Capacidad de acumulación de polvo	g/m ²	400	600	620

* Los valores numéricos indicados son promedios sujetos a tolerancias consecuencia de las oscilaciones habituales en el proceso productivo. Los valores a aplicar en casos concretos e individuales requieren nuestra expresa confirmación.

Viledon® es una marca registrada por Carl Freudenberg.