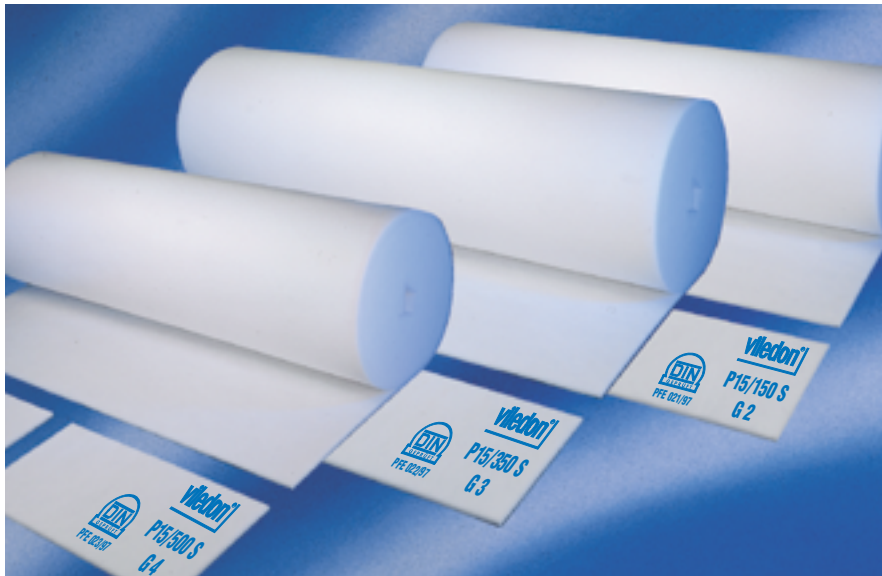


Los filtros P15: Las mantas filtrantes ultra durables Clases G 2 - G 4



Filtración gruesa	
P 15/150 S	
EU 2 DIN 24	G 2 EN 779
P 15/350 S	
EU 3 DIN 24 185	G 3 EN 779
P 15/500 S	
EU 4 DIN 24 185	G 4 EN 779

viledon®

Los filtros.

Las mantas filtrantes P15 comprenden los siguientes tipos:

- ▶ P15/150 S
- ▶ P15/350 S
- ▶ P15/500 S

Todas las mantas filtrantes P15 son de gran resistencia y de un alto rendimiento, apropiadas para la filtración en todo tipo de sistemas de ventilación y acondicionamiento de aire. La manta tipo P15/500 S además, se utiliza también por su alta calidad como prefiltro en las cabinas de pintura.

El medio filtrante y sus características.

▶ Las mantas P15 son de tela sin tejer de alto rendimiento de fabricación propia a partir de fibras de polipropileno ligadas térmicamente.

▶ Las mantas tipo P15/350 S y P15/500 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 P15 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.

		P 15/150 S	P 15/350 S	P 15/500 S
▶ Peso aprox.	g/m ²	100	200	350
▶ Grosor aprox.	mm	10	16	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	2000/30	2000/20
▶ Piezas cortadas	mm	Según especificaciones del cliente		

Características especiales de las mantas P15.

▶ Alto grado de separación y acumulación de polvo durante todo su tiempo de vida útil.

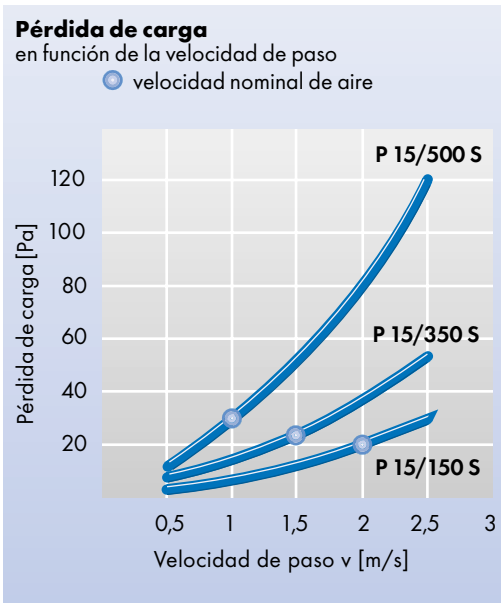
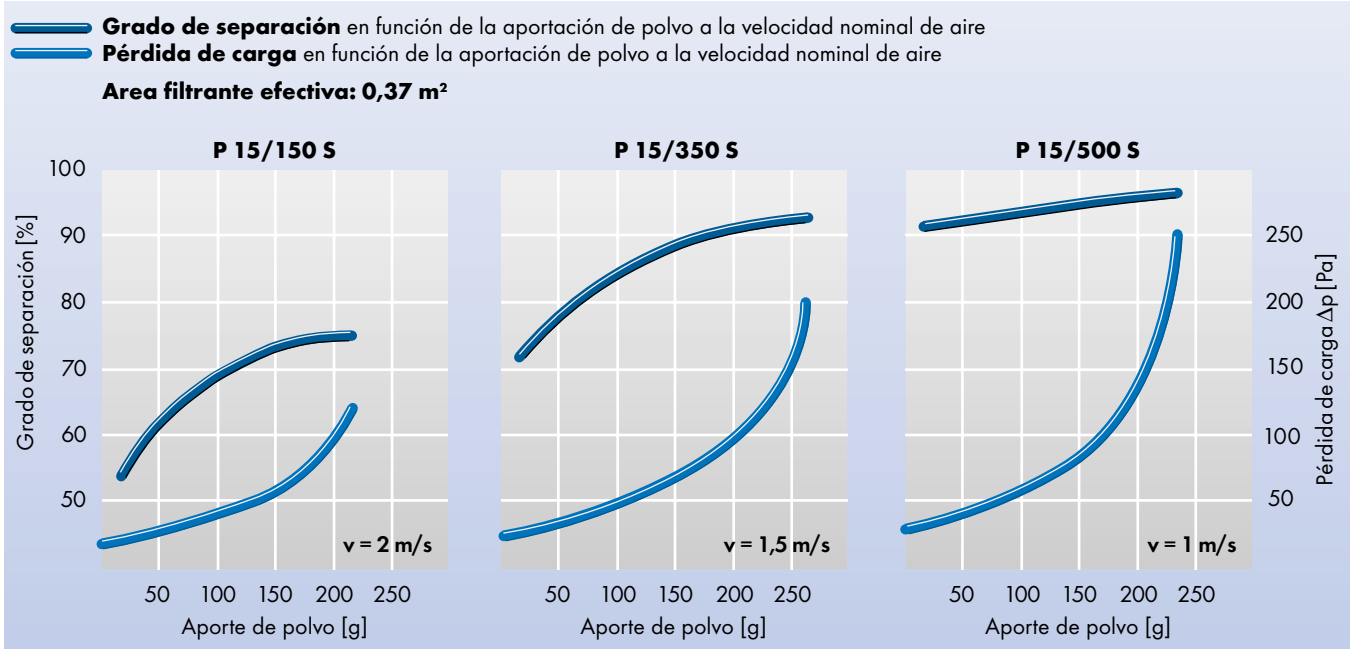
▶ **Gran resistencia de sus materiales**, ofreciendo una óptima estabilidad dimensional, incluso en aquellas instalaciones con grandes volúmenes de aire, **asegurando un rendimiento eficaz del sistema filtrante.**

▶ Gracias al uso de fibras de polipropileno, las mantas filtrantes P15 son particularmente resistentes a productos químicos tales como disolventes, ácidos y álcalis.

▶ Las mantas filtrantes P15 **pueden regenerarse utilizando diversos métodos de limpieza**, como el lavado, el aire comprimido o la sacudida de las mismas; incluso después del lavado, las mantas permanecen estables, conservando inalterables sus propiedades de filtración, quedando asimismo inalterable su comportamiento a la llama. Las mantas P15 son **filtros ecológicos**, apropiados para usuarios interesados en **reducir desperdicios.**



Datos técnicos de prueba de filtrado según EN 779



*		P 15/150 S	P 15/350 S	P 15/500 S
▶ Grado de separación medio	A_m %	67	85	94
▶ 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	25	30
▶ Pérdida de carga final recomendada	Pa	125	200	250
▶ Capacidad de acumulación de polvo	g/m ²	380	600	600

* 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.

