

Los filtros PA: Las mantas de filtración fina para pintados relucientes

Clase F 5



viledon®

Los filtros.

En las aplicaciones de tratamiento de superficies las mantas

- ▶ PA/500-10
- ▶ PA/560 G-10

son reconocidas como equipamiento standard. El principal campo de aplicación es la etapa final de filtración en las cabinas de equipos o sistemas de pintura. Ambos son también adecuados para la filtración fina en todo tipo de sistemas de ventilación y acondicionamiento de aire.

El medio filtrante y sus características.

▶ Las mantas PA son de tela sin tejer de alto rendimiento de fabricación propia a partir de fibras de poliéster elásticas irrompibles. Estas mantas filtrantes están unidas térmicamente y especialmente alisadas por el lado del aire limpio para evitar posibles desprendimientos de fibras. Además las mantas PA están tratadas con una acción adhesiva que garantiza la óptima capacidad de retención y que aumenta así la seguridad del usuario.

▶ Las mantas PA 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 PA 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.

		PA/500-10	PA/560 G-10
▶ Peso aprox.	g/m ²	500	580
▶ Grosor aprox.	mm	25	25
▶ Inalterabilidad a la temperatura	°C	hasta 100, puntualmente hasta 120	hasta 100, puntualmente hasta 120
▶ Resistencia a la humedad	%	hasta 100	hasta 100
▶ Rollos ancho/largo	mm/m	2000/20	2000/20 1600/22
▶ Piezas cortadas	mm	Según especificaciones del cliente	

Características especiales de las mantas PA.

▶ Ambos filtros aseguran un grado de separación prácticamente del 100% de partículas >10 micras que podrían causar defectos apreciables a simple vista en las superficies, lo cual reducirá al mínimo los defectos de pintado.

▶ Para asegurar la retención permanente de partículas durante toda la vida del filtro, la superficie de cada fibra está activamente adhesivada.

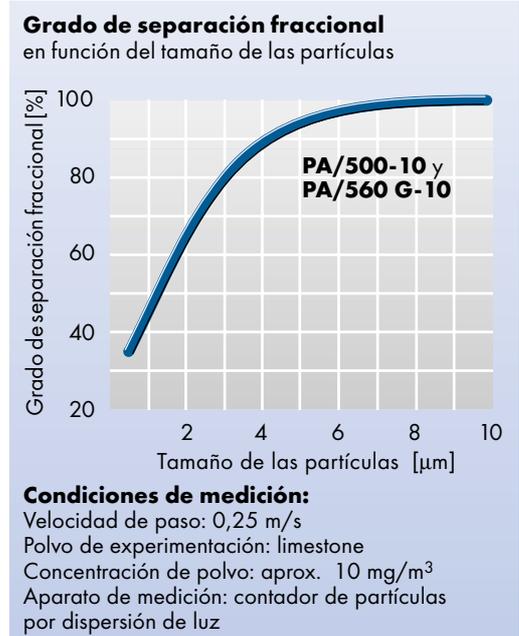
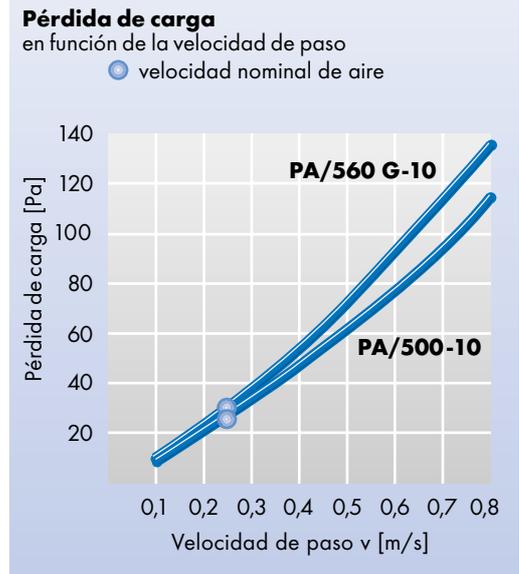
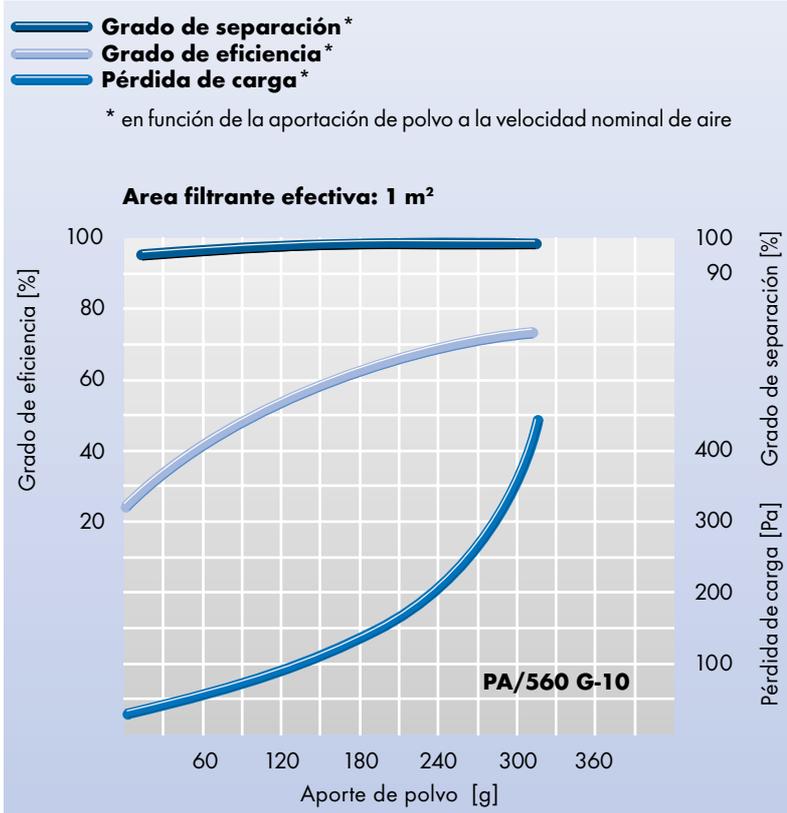
▶ Las mantas filtrantes PA poseen la calificación más alta "SO" en el test de migración, reconocido en el mercado como el nuevo standard para los filtros de techo.

▶ La manta PA/560 G-10 dispone además de una malla sintética protectora y de refuerzo en el lado del aire limpio, que aumenta su estabilidad y previene de posibles daños que podrían producirse durante su montaje.

▶ Los materiales de las mantas filtrantes PA son resistentes a los vapores de disolventes y no contienen silicona.



Datos técnicos de prueba de filtrado según EN 779



	*		PA/500-10 y PA/560 G-10
▶ Grado de separación medio	A_m	%	98 / 99
▶ Grado de eficiencia medio	E_m	%	50 / 55
▶ Velocidad nominal de aire	●	m/s	0,25
▶ Pérdida de carga inicial		Pa	25 / 30
▶ Pérdida de carga final recomendada		Pa	250
▶ Capacidad de acumulación de polvo		g/m ²	300

* 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.