

MANTAS AFP-05 (F5)



Aplicación

La Manta AFP-05 (F5) es un filtro fino para la etapa final de filtración en las cabinas de pintura o sistemas de lacado.

El medio filtrante

Tela sin tejer de alto rendimiento, a partir de fibras de poliéster elásticas irrompibles. Esta tela sin tejer está unida térmicamente y especialmente alisada por el lado del aire limpio, para evitar posibles desprendimientos de fibras. Además las fibras están tratadas con una acción adhesiva que aumenta la seguridad del usuario.

- La manta filtrante es de estructura progresiva, con capas de fibras de diferentes diámetros dispuestas una detrás de otra, de manera que la densidad de dichas capas aumenta en el lado del aire limpio, obteniendo así optimizar el rendimiento del filtro, su capacidad de acumulación de polvo y alargando su tiempo de vida útil.
- Comportamiento a la llama: Las mantas F5 cumplen con los requisitos de la clase F 1 según la norma DIN 53438 y son auto extingüibles.

Características

La Manta AFP-05 (F5) garantiza un alto grado de separación de partículas $>10 \mu\text{m}$ que podrían ocasionar defectos apreciables a simple vista en las superficies, lo cual reducirá al mínimo los defectos de lacado.

- Para asegurar la retención permanente de las partículas ya separadas durante toda la vida del filtro, la superficie de cada fibra del material está activamente adhesiva.
- La manta filtrante está provista de una malla sintética situada en el lado del aire limpio, que aumenta su estabilidad y previene de posibles daños que podrían producirse durante el montaje.
- Los materiales de la manta filtrante son resistentes a los vapores de disolventes y no contienen silicona.

Datos técnicos

peso aproximado	g/m^2	520
grosor aproximado	mm	22
clase de filtro	DIN EN 779	F 5
velocidad nominal de aire	m/s	0,25
pérdida de carga inicial I	Pa	20
pérdida de carga final recomendada	Pa	250
grado medio de separación A_m	%	96
grado medio de efectividad E_m	%	45
capacidad de acumulación de polvo	g/m^2	250
clase de test de migración		S 1
inalterabilidad a la temperatura	$^{\circ}\text{C}$	hasta 100, puntualmente hasta 120
resistencia a la humedad, hum. relativa	%	hasta 100
rollos ancho/largo	mm/m	2000/20
piezas cortadas	mm/m	según especificaciones del cliente

"AIRE LIMPIO CON TECNOLOGIA"