

## MANTA FILTRANTE MFCA/M5

Las mantas filtrantes MFCA/M5 de **ALDAIR Industrial Filtration** están especialmente diseñadas para su uso en cabinas de pintura para eliminar aquellas partículas dañinas suspendidas en el aire.

Su alto rendimiento se consigue con una disposición de fibras de densidad progresiva y capas múltiples que permiten una gran retención de partículas y una muy baja pérdida de carga.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Temperatura máxima puntual: 180°C
- Temperatura máxima constante: 100°C
- Comportamiento ignífugo: Según normativa europea DIN53438-F1. Autoextinguible, resistente a disolventes evaporados y 100% libre de siliconas.
- Clasificación ISO16890: ePM10 55%
- Clasificación EN-779:2012: M5
- Gramaje: 560 g.
- Caudal de aire: 900 m<sup>3</sup>/h por m<sup>2</sup>
- Velocidad nominal del aire: 0,25 m/s
- Pérdida de carga inicial: 26 Pa
- Pérdida de carga final: 450 Pa
- Capacidad de retención nominal: 96%
- Grado de eficiencia nominal: 46% (partículas de 0,4μ)
- Capacidad de retención de polvo: 430 g/m<sup>2</sup> (a 450 Pa)
- Grado de migración de fibras: R0
- Humedad relativa admisible: 100%

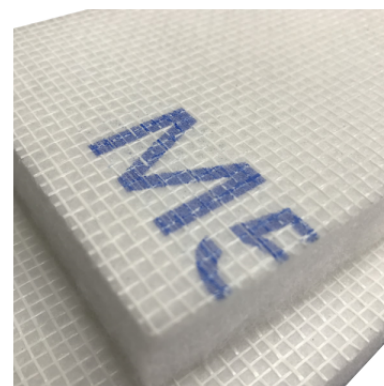
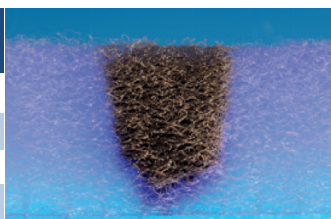
### DIMENSIONES:

- Grosor: 22 mm.
- Rollos estándar: 1m X 20m  
2m X 20m

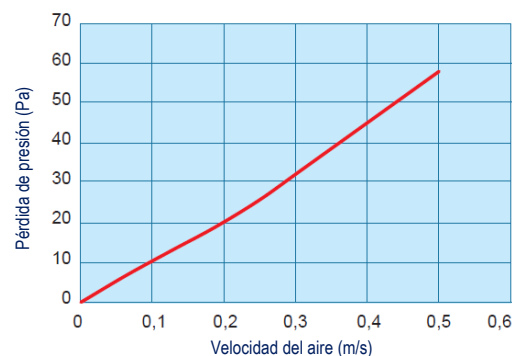
#### TEST DE MIGRACIÓN DE FIBRAS

| Grado de migración de fibras | Número de partículas* |
|------------------------------|-----------------------|
| R0                           | <100                  |
| R1                           | <1000                 |
| R2                           | <10000                |
| R3                           | <100000               |

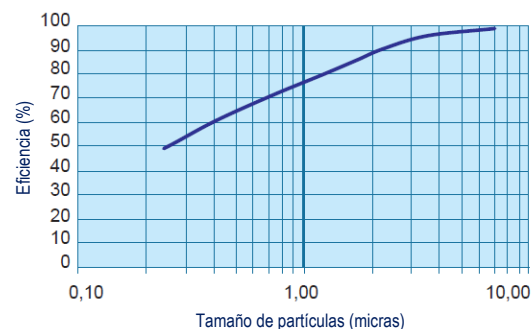
\* Número de partículas de más de 10 micras por metro cúbico contadas en el lado limpio



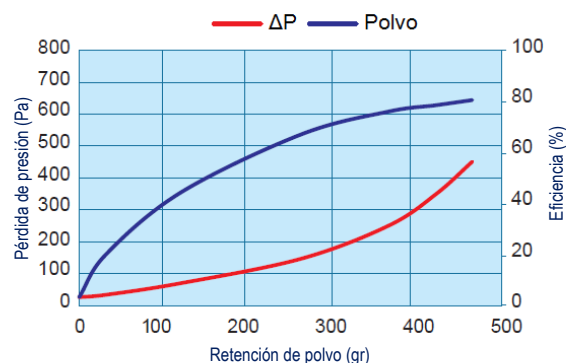
#### PÉRDIDA DE PRESIÓN / CAUDAL DE AIRE



#### EFICIENCIA / TAMAÑO DE PARTÍCULAS



#### RETENCIÓN DE POLVO / PÉRDIDA DE PRESIÓN / EFICIENCIA



Nomenclatura en caso de piezas especiales

