

## Ficha Técnica

# MEDIA FILTRANTE 95% - F8 – MERV14

|                                        |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b>                        | Melt-blown sintético multicapa con soldadura ultrasónica (bolsillos). |
| <b>Eficiencia</b>                      | F8 (EN 779:2012); MERV 14 (ASHRAE 52.2); ISO 16890: ePM1 ≈ 70%        |
| <b>Temperatura Máx.</b>                | <70 – 80° C                                                           |
| <b>Color</b>                           | Amarillo                                                              |
| <b>Humedad</b>                         | 100% RH (no condensante) en medios sintéticos para bolsas.            |
| <b>Comportamiento al fuego</b>         | UL 900 / DIN 53438                                                    |
| <b>Velocidad</b>                       | 0.1 m/s                                                               |
| <b>Pérdida de Carga Inicial</b>        | 65 Pa.                                                                |
| <b>Capacidad de retención de polvo</b> | 110 gr/m2                                                             |
| <b>Peso</b>                            | 210 gr/m2                                                             |
| <b>Dimensiones</b>                     | 100 m de largo<br>68 cm de ancho                                      |



## Aplicaciones

La media filtrante sintética F8 / MERV 14 (≈ ePM1 ~70% ISO 16890) es el estándar más usado para fabricar filtros de bolsas de alta eficiencia en climatización comercial e industrial. Su construcción en microfibras sintéticas (melt-blown) en múltiples capas ofrece gran capacidad de retención de polvo con baja caída de presión y excelente comportamiento frente a humedad, lo que la hace ideal como etapa final en confort o como etapa previa a HEPA.

## Embalaje

Largo: 70 cm  
Diámetro: 60 cm  
Peso: 35 kg aprox.



## Ficha Técnica

# MEDIA FILTRANTE 85% - F7 – MERV13

|                                        |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b>                        | Melt-blown sintético multicapa con soldadura ultrasónica (bolsillos). |
| <b>Eficiencia</b>                      | F7 (EN 779:2012); MERV 13 (ASHRAE 52.2); ISO 16890: ePM2.5 ≈ 70%      |
| <b>Temperatura Máx.</b>                | <70 – 80° C                                                           |
| <b>Color</b>                           | Rosado                                                                |
| <b>Humedad</b>                         | 100% RH (no condensante) en medios sintéticos para bolsas.            |
| <b>Comportamiento al fuego</b>         | UL 900 / DIN 53438                                                    |
| <b>Velocidad</b>                       | 0.15 m/s                                                              |
| <b>Pérdida de Carga Inicial</b>        | 55 Pa.                                                                |
| <b>Capacidad de retención de polvo</b> | 120 gr/m <sup>2</sup>                                                 |
| <b>Peso</b>                            | 165 gr/m <sup>2</sup>                                                 |
| <b>Dimensiones</b>                     | 100 m de largo<br>68 cm de ancho                                      |



## Aplicaciones

La media filtrante sintética F7 / MERV 13 (≈ ePM2.5 ~70% ISO 16890) es el estándar más usado para fabricar filtros de bolsas de alta eficiencia en climatización comercial e industrial. Su construcción en microfibras sintéticas (melt-blown) en múltiples capas ofrece gran capacidad de retención de polvo con baja caída de presión y excelente comportamiento frente a humedad, lo que la hace ideal como etapa final en confort o como etapa previa a HEPA.

## Embalaje

Largo: 70 cm  
Diámetro: 60 cm  
Peso: 35 kg aprox.



## Ficha Técnica

# MEDIA FILTRANTE 65% - F6 – MERV11

|                                        |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Material</b>                        | Melt-blown sintético multicapa con soldadura ultrasónica (bolsillos). |
| <b>Eficiencia</b>                      | F6 (EN 779:2012); MERV 11 (ASHRAE 52.2); ISO 16890: ePM10 ≈ 80%       |
| <b>Temperatura Máx.</b>                | <70 – 80° C                                                           |
| <b>Color</b>                           | Verde                                                                 |
| <b>Humedad</b>                         | 100% RH (no condensante) en medios sintéticos para bolsas.            |
| <b>Comportamiento al fuego</b>         | UL 900 / DIN 53438                                                    |
| <b>Velocidad</b>                       | 0.3 m/s                                                               |
| <b>Pérdida de Carga Inicial</b>        | 50 Pa.                                                                |
| <b>Capacidad de retención de polvo</b> | 150 gr/m2                                                             |
| <b>Peso</b>                            | 155 gr/m2                                                             |
| <b>Dimensiones</b>                     | 100 m de largo<br>68 cm de ancho                                      |



## Aplicaciones

La media filtrante sintética F6 / MERV 11 (≈ ePM10 ~80% ISO 16890) es el estándar más usado para fabricar filtros de bolsas de alta eficiencia en climatización comercial e industrial. Su construcción en microfibras sintéticas (melt-blown) en múltiples capas ofrece gran capacidad de retención de polvo con baja caída de presión y excelente comportamiento frente a humedad, lo que la hace ideal como etapa final en confort o como etapa previa a HEPA.

## Embalaje

Largo: 70 cm  
Diámetro: 60 cm  
Peso: 35 kg aprox.



## Aplicaciones más comunes

Diseñados para sistemas de filtración de aire de alta eficiencia  
Media sintética para filtros de bolsa (pocket filters)

- Sistemas de climatización (HVAC) industriales y comerciales
- Unidades manejadoras de aire (AHU)
- Filtros de bolsas (pocket filters) F6–F9 / MERV 11–14
- Pre-filtración en sistemas con filtros HEPA
- Plantas de producción con altos niveles de polvo fino
- Ambientes con requisitos de aire limpio como hospitales, universidades y laboratorios

## Características técnicas y de operación

Medio sintético multicapa con alta capacidad de retención de polvo  
Excelente desempeño en condiciones de operación continuas

Los rollos de media filtrante sintética están diseñados para la **filtración de partículas finas y submicrónicas**, combinando una **baja caída de presión** con una **larga vida útil**.  
Son ideales para la fabricación de filtros de bolsas gracias a su **resistencia mecánica, uniformidad de densidad, y compatibilidad con sistemas de sellado ultrasónico**.

## Ventajas del producto

**Alta eficiencia – MERV 13 (F7) a MERV 14 (F8)**  
**Soporte estructural estable y resistente a la humedad**

A diferencia de los medios de fibra de vidrio, la **media filtrante sintética** mantiene su **integridad estructural** incluso en ambientes húmedos o con condensación. Su construcción no metálica evita la corrosión y permite un **ajuste flexible dentro de portafiltros o estructuras metálicas**, asegurando una distribución uniforme del flujo de aire.

## Gabinetes para filtros

Ahorra hasta un 25% anual con un gabinete 100% personalizado, modular y de alta calidad, más silencioso y con +10 años de vida útil. **La mejor inversión a largo plazo que puede hacer ahora..**

Recambia todos los filtros de aire con medidas estándar (24"x24" y 24"x12") en de minutos. Utiliza 1, 2, 3 ó 4 etapas de filtrado, ya sea en serie o paralelo (2 x 3) utilizando todos los tipos de filtros que necesites.

Despreocupate del todo el proceso de filtrado, nosotros nos encargamos del recambio, implementación y mantenimiento.

Revisa todos los detalles en [Gabinets y Portafiltros](#) o escríbenos a [contacto@comercialclick.cl](mailto:contacto@comercialclick.cl)



Revisa todos nuestro filtros en <https://comercialclick.cl/filtros-de-aire/>

