

Ficha Técnica

MEDIA FILTRANTE 65% - F6 – MERV11

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

Gabinets 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



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

