

MACROFILTER®

Nuestra marca Macrofilter® es líder del mercado mexicano y brinda **soluciones innovadoras en productos y servicios de filtración para la industria y el comercio**; satisfaciendo las necesidades de nuestros clientes mediante la fabricación y comercialización de una amplia gama de productos y experiencia de nuestro personal técnico, integrando servicios de suministro, instalación y mantenimiento de sistemas de filtración para:



Aire



Líquidos



Polvos

“Altos estándares de calidad, asesores técnicos profesionales y compromiso con el cliente”



FABRICACIÓN DE FILTROS PARA LA INDUSTRIA



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

FILTROS PARA AIRE

- FILTROS DE BAJA EFICIENCIA - PREFILTROS
- FILTROS DE MEDIA EFICIENCIA
- FILTROS DE ALTA EFICIENCIA

FILTROS PARA LIQUIDOS Y POLVO

COMMODITIES

PROYECTOS

MANTENIMIENTO Y ASESORÍA

FILTROS PARA AIRE

FMP Filtros y Mallas de Puebla

MACROFILTER[®]

FILTROS BAJA EFICIENCIA - PREFILTROS

Prefiltros se usan para retener partículas mayores en centrales de tratamiento de aire, aire acondicionado, sistemas de ventilación y cabinas de pintura, entre otros..



MEDIA FILTRANTE SINTÉTICA (ROLLOS Y CORTES)

SINTHETIC MEDIA ROLLS AND PADS

Utilizados como prefiltros, la Media Sintética grado comercial, industrial y premium, provee protección extra en equipos de altos volúmenes de aire.

- Disponible en rollos y pads.
- Con tack opcional.
- Espesores de 1", 2" y 4"



MEDIA FILTRANTE FIBRA DE VIDRIO

GLASS FIBER MEDIA ROLLS AND PADS

Por su alta retención de partículas y resistencia, es utilizado en los sistemas de extracción.

- Disponible en rollos y pads.
- Con malla de soporte opcional.
- Espesores de 1", 2" y 4".



PANELES Y LINKS

PANELS AND LINKS FILTERS

Filtro de media sintética con bastidor reforzado.

- Disponible en paneles sencillos o múltiples.
- Por su construcción evitan el bypass.
- Clasificación MERV 8.



FILTRO MULTICAPA

EXPANDED PAPER

Filtro de multicapas de papel utilizado para aplicaciones de alto volumen de pintura.

- Diversas medidas, cortes y números de capas.
- Fabricado con o sin media sintética de respaldo.



FOAM (ROLLOS Y CORTES)

FOAM MEDIA ROLLS AND PADS

Media filtrante lavable o aspirable.

- Disponible en paneles sencillos o múltiples.
- Por su construcción evitan el bypass.



FILTRO ANDREAЕ

FILTRO ANDREAЕ es un filtro plisado de papel perforado utilizado para aplicaciones de alto volumen de pintura.

Diversas medidas, cortes y números de capas.

- Fabricado con o sin media sintética de respaldo



PREFILTRO DE FIBRA DE VIDRIO
DISPOSABLE FIBER GLASS

Por su gran capacidad y resistencia al flujo de aire se utiliza como Prefiltro en sistemas de inyección.

- Disponible en marco de cartón, metálico y plástico.
 - Con malla de soporte opcional.
- Espesores de 1", 2" y 4"



FILTRO PLISADO DE CARBÓN
PLEATED PANEL AC FILTER

Filtro plisado Macropleat.

- Media filtrante sintética con soporte de metal desplegado.
- Media impregnada de carbón activado.
- Espesores de 1", 2" y 4"



FILTRO PLISADO SINTÉTICO
PLEATED PANEL FILTERS

Filtro Plisado Macropleat, por su construcción es utilizado en sistemas generales de inyección de aire.

- Media filtrante sintética o algodón-sintético, con metal desplegado de soporte.
- Eficiencia 35%, 45%, 65%, 85% y 95%
- Espesores de 1", 2" y 4".



FILTRO PLISADO "MACRO PLEAT"
MACRO PLEAT

Filtro plisado auto soportable con marco de cartón.

- Media filtrante sintética.
- Resistente a la humedad.
- Clasificación MERV 8.
- Estándar y alta capacidad.
- Espesores de 2" y 4".



FILTRO PLISADO "MACRO OPTI PLEAT"
MACRO OPTI PLEAT

Filtro plisado resistente a la humedad.

- Media filtrante sintética.
- Marco de plástico.
- Clasificación MERV 8.
- Estándar y alta capacidad.
- Resistente 100% a la humedad.
- Sellado con resina y soporte.



FILTRO PLISADO "MACRO CELL"
MACRO CELL

Filtro minipleat con marco de cartón.

- Media filtrante sintética o de fibra de vidrio.
- Resistente a la humedad.
- Clasificación MERV 8.
- Alta capacidad.
- Espesores de 2" y 4"



FILTRO ELECTROSTÁTICO
ELECTROSTATIC FILTER

Los filtros-precipitadores electrostáticos se fabrican y diseñan debido al hecho de que las partículas cargadas eléctricamente, sujetas a un campo eléctrico, son atraídas hacia los electrodos que crean dicho campo y son depositadas sobre ellos.

- Diferentes Medidas



FILTRO ATRAPAGRASA

También conocido como filtro de choque, filtro de espina de pescado o filtro de laberinto fabricado con acero inoxidable, lavable se utiliza en las campanas extractoras de cocina profesionales

Diferentes medidas de acuerdo a necesidad
Limpieza fácil.

- Flujo: 950 a 1.460 m3/h.



FILTRO METÁLICO LAVABLE
WASHABLE METAL FILTERS

Filtro lavable metálico utilizado como Prefiltro para altos volúmenes de aire y resistente a la humedad.

- Disponible en acero inoxidable, aluminio, galvanizado y plástico.
- Espesores de 1", 2", 3" y 4"
Filtro atrapa grasa en acero inoxidable



FILTROS MEDIA EFICIENCIA

Los filtros clasificados entre Merv 8 y Merv 16, son utilizados en segundas etapas de filtración en las industrias, comercios y servicios



FILTRO CUBO CUBE FILTERS

Filtro de media sintética progresiva, alta capacidad de retención de partículas.

- Por su construcción, evitan el bypass
- Bastidor reforzado.
- Fabricado en 1,2 y 3 bolsas.
- Disponible también con tack.
- Merv 8 <



FILTRO BOLSA MARCO PLÁSTICO POCKET PLASTIC FILTER

Pocket filter US (Ultrasonically welded) media sintética.

- Eficiencia 45%, 65%, 85% y 95%
- Con marco plástico.
- ABS Disponible de 3 a 10 pockets.



FILTRO BOLSA MARCO METÁLICO POCKET METAL FILTER

Pocket filter US (Ultrasonically welded) media sintética.

- Eficiencia 45%, 65%, 85% y 95%
- Con marco galvanizado.
- Disponible de 3 a 10 pockets.
- Medidas estándar y especiales.



FILTRO BOLSA RÍGIDA POCKET RIGID

Pocket filter TH (Thermowelded) media sintética.

- Eficiencia 45%, 65%, 85% y 95%.
- Marco ABS.
- Disponible en 5, 6 y 8 pocket
- .



FILTRO RÍGIDO DE CELDAS RIGID CELL FILTERS

Filtro rígido plisado, media sintética o fibra de vidrio.

- Eficiencia 45%, 65%, 85% y 95%.
- Profundidad de 6" y 12".
- Con marco galvanizado o aluminio.
- Tipo caja, 1 y 2 header.



FILTRO ASHRAE ASHRAE FILTERS

Diseñados para alta y media eficiencia, resistente a la humedad con media de microfibra de vidrio y separador de aluminio.

- Eficiencias 65%, 85% y 95%.
- 6 diseños.
- Flujo 2000 CFM.
- Profundidad, 6" y 12".
- Gasket de urethane o neopreno.
- Marco galvanizado o aluminio



FILTRO FP MINI PLEAT
FP FILTERS

Filtro diseñado para alto flujo de aire y baja presión, diseño compacto tipo Mini-pleat.

- Clasificación MERV 11, 13 Y 15.
- Media sintética Macrofil-HV.
- Fabricado en plástico sin partes metálicas.
- Puede reemplazar a los filtros tipo bolsa.



FILTRO "MACRO FG1000"
MFG- 1000

Prefiltro para alta temperatura.

- Inyección y extracción de aire en hornos de curado de hasta 300°.
- Marcos y soportes en aluminio.
- Media filtrante de fibra de vidrio.



FILTRO ALTA TEMPERATURA
MACRO-HT

Filtro de media y alta eficiencia para alta temperatura.

- Media filtrante de microfibras de vidrio.
- Separador de aluminio.
- Marco y header(s) de lámina galvanizada o aluminio.
- Eficiencias de 65, 85 y 95%.
- Sello de fibra de vidrio.
- Temperaturas de: 500, 750 y 900 °F.



FILTROS ALTA EFICIENCIA

Los filtros para aire de alta eficiencia (HEPA - High Efficiency Particulate Air) están especialmente diseñados para retener el paso de micropartículas como humos, aerosoles, virus y bacterias, fabricados de acuerdo a las normas internacionales.



HEPA SEPARADOR DE ALUMINIO HEPA AS

Elemento filtrante con media de microfibras de vidrio y separador de aluminio.

- Marco galvanizado y acero inoxidable.
- Configuraciones sin header y con uno o dos headers en 2", 4", 6" y 12" de profundidad.
- Sello interno de epóxico para garantizar filtrado.
- Eficiencia de 95% hasta 99.9995%.



HEPA SELLO GEL HEPA SG

Filtros para instalaciones que requieren alta eficiencia de filtración.

Media filtrante de Mini-pleat.

- Eficiencias desde 95% hasta 99.9995%.
- Profundidad 3 1/16", 5 7/8" y otras.
- Sello gel y neopreno.
- Marco de aluminio extruido.



HEPA ALTA CAPACIDAD HEPA HC

Filtro tipo HEPA para alta capacidad.

- Marco de plástico ABS, acero inoxidable, galvanizado y aluminio.
- Eficiencias desde 95% hasta 99.99%.
- Profundidad de 2", 4", 6" y 12".
- Usos en la industria Alimenticia, Automotriz, Biotecnología y Hospitales.



HEPA ALTA TEMPERATURA HEPA HT

Diseñados para alta eficiencia, resistente a la humedad, con media filtrante de microfibras de vidrio y separador de aluminio.

- Eficiencia 95%, 98%, 99.97% y 99.99%.
- Flujo 2000 CFM.
- Profundidad 2", 4", 6" y 12".
- Gasket de urethane.
- Marco galvanizado o aluminio.



FILTRO FP MINI PLEAT ALTO VOLUMEN FPHV MINI PLEAT

Filtro para alto volumen, utilizado como filtro final o prefiltros para cuartos limpios (HEPA/ULPA).

- Eficiencia 95%, 98%, 99.97% y 99.99%.
- Flujo 2400 CFM.
- Resistente a la humedad.
- Marco plástico, aluminio o acero inoxidable.



FILTRO MINI PLEAT ALTA CAPACIDAD MINI PLEAT PANEL FILTER

Elemento filtrante tipo mini pleat.

- Eficiencia desde 65%, hasta 99.9999%.
- Diferentes tipos de marcos: aluminio extruido, acero inoxidable y plástico.
- Configuraciones sin header y con uno o dos headers en 1", 2" y 4" de profundidad.
- Sello interno epóxico.



FILTRO PARA CUARTOS LIMPIOS
CLEAN ROOM

Prefiltro para alta temperatura.

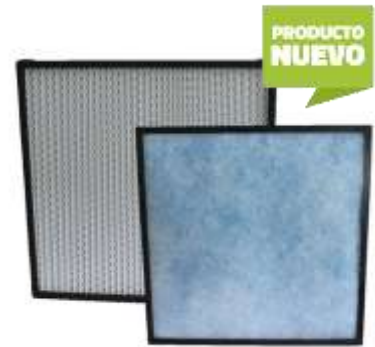
- Eficiencias HEPA, ULPA, Merv 20.
- Flujo 2000 CFM.
- Profundidad 3 1/16", 5 7/8" y otras.
- Sello gel o neopreno.
- Marco de aluminio extruido.
- Sello interior epóxico.



MÓDULO TERMINAL DE FILTRACIÓN
TERMINAL MODULE

Gabinete fabricado en Acero Inoxidable, Galvanizado o Aluminio.

- Dimensiones de fabricación conforme a los requerimientos del cliente para satisfacer el flujo de aire y mejor distribución en el plafón.
- Sello gel o neopreno.
- Control de velocidad y flujo de aire.
- Contamos con área específica de diseño y asesoría técnica para nuestros clientes.

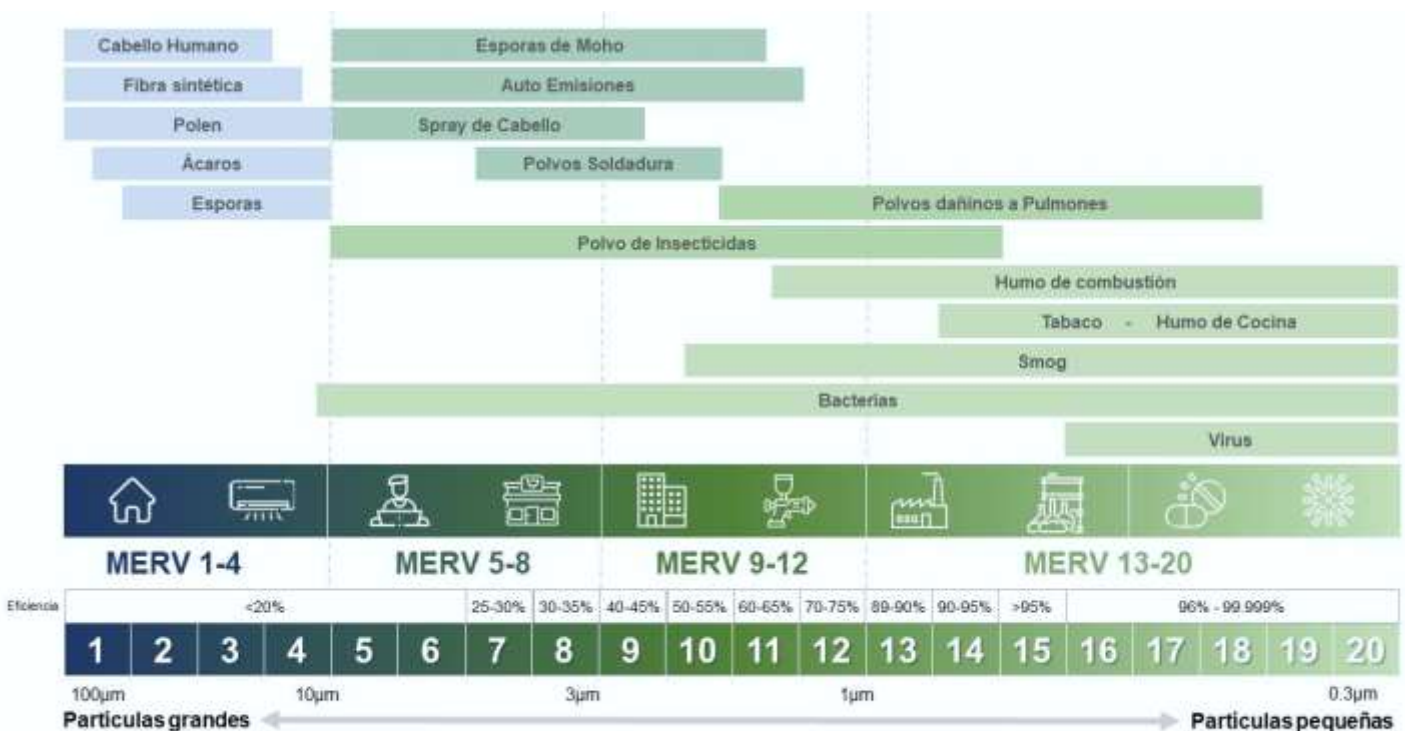


MÓDULO HEPA 45-95E
HEPA PANEL FILTER MODULE

El Módulo de Filtración 45-95E incluye un Prefiltro plano y un filtro HEPA y un paquete de 6 Prefiltros

- HEPA. - Alta capacidad y diseñado de peso ligero Completamente manejables para la más fácil instalación y UL. Medidas estándar y especiales.
- PREFILTRO. - Material sintético, disponible en cortes en medida de acuerdo al filtro HEPA.

TABLA DE EFICIENCIAS (CLASIFICACIÓN)





FILTROS PARA LÍQUIDOS Y POLVOS

FMP FilTROS y Mallas de Puebla

MACROFILTER[®]

FILTROS PARA LÍQUIDOS Y POLVOS

Bolsas y cartuchos filtrantes, equipos o housing. Cartuchos y mangas colectores de polvo en diferentes materiales. En medidas estándar y especiales con el objetivo de eficientizar sus procesos y asegurar la calidad de sus productos



FILTROS BOLSA LIQUID FILTER BAGS

- Micras de 0.5 a 2000 micras.
- Materiales, Nylon, Poliéster y Polipropileno.
- Fabricadas en medidas estándar y especiales.
- Aro plástico, jareta, acero galvanizado, inoxidable o fleje.
- Termo selladas o costura.



EQUIPOS DE FILTRACIÓN

FILTER VESSELS BAG FILTER HOUSING

Porta filtros para bolsas o cartuchos.

- Material: Acero inoxidable 304, 316, 316L, grado sanitario.
- Flujos variables.
- Conexiones de 1" a 8" NPT o FLG.



PORTA FILTROS PARA CARTUCHOS FILTERS CARTRIDGE FILTER HOUSING

- Porta filtro para cartuchos.
- Material: policarbonato, plástico.
- Gasket de Urethane.
- Conexiones de ¾", 1" y 2".



CARTUCHO COLECTOR

DUST COLLECTOR CARTRIDGE

Cartuchos para colectores de polvo

- Medidas estándar y especiales.
- Materiales poliéster y celulosa.
- Resistente a la humedad.
- Mayor área filtrante.



CARTUCHOS FILTRANTES CARTRIDGE FILTERS

- Micras: de. 5 a 200 micras.
- Altura :9.75", 10", 20", 30" y 40".
- Materiales: microfibra de polipropileno, celulosa, poliéster, algodón etc.
- Núcleo de acero inoxidable, acero galvanizado o polipropileno.
- Estilos 222, 226, doble abierto, flat o bayoneta.
- Plisado, encordado o compacto.



BOLSA O MANGA COLECTORA

DUSTBAG COLECTOR

- Materiales poliéster de 14 oz y 16 oz Nomex PTFE.
- Acabado natural, singed y glazed.
- Aro fleje, abrazadera o jareta,
- Fondo plano y circular, mangas unión.



COMMODITIES

FMP Filtros y Mallas de Puebla

MACROFILTER[®]

COMMODITIES

Equipo de protección personal comercial y quirúrgico, trapos y uniformes antiestáticos en diferentes medidas especificaciones y colores complementan para tener sistemas de filtración integral.



EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL DESECHABLE

- Overoles
- Batas quirúrgicas y comerciales
- Cubre calzado
- Escafandras
- Cofia tipo veneciana
- Cofia sencilla
- Colores blanco y azul
- Calibres y medidas estándar y especiales.



EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL QUIRÚRGICO

- Bata quirúrgica
- Filipina
- Pijama quirúrgico
- Cofia
- Cubre calzado
- Cubrebocas
- Calibres y medidas estándar y especiales



TRAPOS

- Especiales para evitar cargas estáticas en procesos de producción
- Tubulares y en cortes
- Material antiestático
- Colores medidas y especificaciones estándar



OVEROL ANTIESTÁTICO

LAVABLE diseñado para ofrecer un control de microbiología y micro partículas. Ideales para evitar contaminación en el producto final. ofrece al usuario una protección extensa contra el riesgo de carga estática y contagio de microorganismos.

- Diferentes Colores y Medidas



BATA ANTIESTÁTICA

LAVABLE diseñado para ofrecer un control de microbiología y micro partículas. Ideales para evitar contaminación en el producto final. Ofrece al usuario una protección extensa contra el riesgo de carga estática.

- Diferentes Colores y Medidas



UNIFORMES ANTIESTÁTICOS

Línea completa de uniformes.

- Cofias
- Cubre calzado
- Escafandra
- Cubrebocas
- Diferentes colores y medidas



MANTENIMIENTO Y ASESORÍA

FMP Filtros y Mallas de Puebla

MACROFILTER[®]

MANTENIMIENTO Y ASESORÍA

Contamos con un grupo de asesores especializados en las áreas de mantenimiento, evaluación, diseño y elaboración de sistemas de filtración y proyectos HVAC.



PROYECTOS

- Proyectos llave en mano.
- Diseño, construcción y calificación bajo la NOM-059-2013.
- Ingeniería básica y de detalle.
- Sistemas HVAC para la industria, Farmacéutica, Alimenticia, Hospitalaria e Industria en general.
- Sistemas de alta contención
- Colector de polvos.



SERVICIO Y MANTENIMIENTO GARANTIZADO

- Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Cambio programado de filtros: Master plan.
- Modificaciones y remodelaciones a sistemas existentes.
- Servicios especiales.
- Balanceo a cabinas, cuartos limpios y áreas en general.
- Conteo de partículas.
- Pruebas de volumen de flujo de aire.
- Mapeo de temperaturas y de humedad relativa.
- Protocolos de calificación
- Calificaciones de sistemas HVAC.



DUCTERIA

- Ductos para aire en acero inoxidable, galvanizado o textiles.
- Ductos circulares o rectangulares.
- Empalme engargolado, soldado, engrapado o bridado.
- Aislamiento térmico de fibra de vidrio u otro recubrimiento.
- Pruebas de hermeticidad.



PROYECTOS DE SISTEMA DE FILTRACION

Unidades manejadoras de aire desde 2000 hasta 18000 CFM, fabricados en acero inoxidable, galvanizado y pintura horneada.

- Sistema modular.
- Construcciones especiales.
- Módulos de filtración terminal.
- Bancos de filtros Bag in /Bag Out.
- Campanas de flujo laminar
- Esclusas ventiladas.
- Cortinas de aire.
- Sistemas adecuados para interiores y exteriores.

REGISTRO REPSE FOLIO: 10027

FILTROS Y MALLAS DE PUEBLA SA DE CV

AVISO DE REGISTRO N. / FECHA DE AVISO DE REGISTRO AR35806 / 2021-09-14

TABLA EQUIVALENCIA ENTRE NORMAS

FILTROS BAJA EFICIENCIA - PREFILTROS

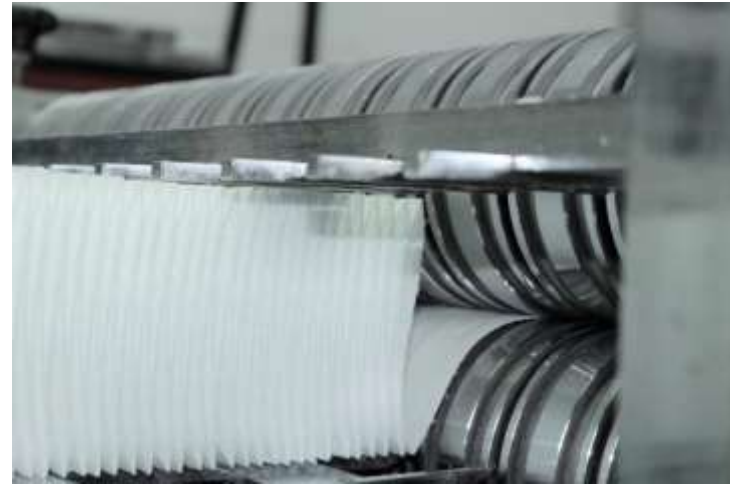
ARRESTANCIA MEDIA	EN 779	EUROVENT 45	ASHRAE 52.2	ABNT NBR 6401	FILTRO	REQUERIMIENTO DE FILTRACIÓN
A < 65%	G1	EU1	MERV 1 MERV 2	G1 (66-75%)	<ul style="list-style-type: none"> Sinthetic Media Rolls and Pads Glass Fiber Media Rolls and Pads Panel and Links Filters Expanded Paper Foam Media Rolls and Pads Disponsable Fiber Glass Washable Metal Filters Electrostatic Filters Pleated Panel Filters Cube Filter Pocket Filter 	<ul style="list-style-type: none"> Protección contra insectos Fibras textiles Polvos de escapes Arena Polen Polvo de cemento
65% < a < 80%	G2	EU2	MERV 3 MERV 4	G2 (75-84%)		
80% < A < 90%	G3	EU3	MERV 5 MERV 6	G3 (>-85%)		
90% < A	G4	EU4	MERV 7 MERV 8			

FILTROS DE MEDIA EFICIENCIA

ARRESTANCIA MEDIA	EN 779	EUROVENT 45	ASHRAE 52.2	ABNT NBR 6401	FILTRO	REQUERIMIENTO DE FILTRACIÓN
40% < E < 60%	F5	EU5	MERV 9 MERV10	F1	<ul style="list-style-type: none"> Foam Media Rolls and Pads Pleated Panel Filters Cube Filters Pocket Filter 	<ul style="list-style-type: none"> Esporas Polen Polvo de cemento Bacterias y gérmenes en partículas transportadas Partículas de polvo en el aire atmosférico Humos de aceite Humos de tabaco Humos ferrosos
60% < E < 80%	F6	EU6	MERV 11 MERV 12			
80% < E < 90%				F2		
90% < E < 95%	F7	EU7	MERV 13		F3	
95% < E	F8	EU8	MERV 14			
	F9	EU9	MERV 15 MERV 16			

FILTROS DE ALTA EFICIENCIA

EFICIENCIA MPPS*	EN 1822	EUROVENT 4/4	ASHRAE 52.2	MIL STD 292	FILTRO	REQUERIMIENTO DE FILTRACIÓN	
Filtros Hepa 0.3μ	>85%	H10 (Q)	EU10	> 95%	<ul style="list-style-type: none"> Pocket Filter Pocket Rigid Rigid Cell Filters FP Filters FPHV Mini Pleat Ashrae Hepa Macro Pleat Clean Rooms Mini Pleat Panel Filters Hepa High Capacity Ulpa 	<ul style="list-style-type: none"> Humos de aceite Humos de tabaco Humos ferrosos Aerosoles suspendidos de materiales radioactivos Aerosoles Gérmenes Bacterias Virus 	
	>95%	H11 (R)	EU11				
	>99.5%	H12	EU12	MERV 17			>99.97%
	>99.95%	H13 (S)	EU13	MERV 18			>99.99%
	>99.995%	H14	EU14	MERV 19			>99.999%
Filtros Ulpa 0.12μ	>99.9995%	U15	EU15	MERV 20			
	>99.99995%	U16	EU16				
	>99.999995%	U17	EU17				



MACROFILTER[®]

FMP Filtros y Mallas de Puebla

222 226 6294 | 222 226 6295

fmp@fmp.com

www.macrofilter.mx