



**MACROFILTER<sup>®</sup>**

# **FILTROS BOLSA** **LIQUID FILTER BAGS**

FILTROS PARA LÍQUIDOS

[www.macrofilter.mx](http://www.macrofilter.mx)



**FICHA**  
**TÉCNICA**

# FILTROS BOLSA | LIQUID FILTER BAGS

## INFORMACIÓN GENERAL

La filtración en bolsa es una importante y económica alternativa a la filtración de líquidos en cartuchos. Los sólidos retenidos permanecen en el interior de la bolsa y son fáciles de remover.

Las bolsas filtro Macrofilter® se ofrecen con:

- Micras de 1 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. Con terminación en V, circular o plano



## DESCRIPCIÓN

### GENERALES

Nuestra serie incluye diferentes soluciones para satisfacer las necesidades más sofisticadas de filtración

Los filtro bolsa Macrofilter® son fabricados con una sola capa de media filtrante y en dos para el caso de los absorbentes de aceites y grasas.

Las bolsas filtro tienen una larga vida útil y una retención muy efectiva ya que la media utilizada ofrece una filtración progresiva dándole una mayor capacidad de captación de partículas en el medio filtrante.

Las bolsas filtro de monofilamento son fabricadas usando mallas de Nylon (PA) que ofrece una filtración absoluta, lavables y tienen una larga vida útil, teniendo un costo beneficio que impacta en los costos, a través de su funcionamiento.

### APLICACIONES:

Son utilizadas en prácticamente todos los procesos donde se involucra filtración de líquidos como:

Solventes, barnices, recubrimientos, resinas, látex, baños de cataroerisis, tintas, remoción de aceites y grasas, filtración de agua potable, de proceso y desmineralizada, ácidos, productos químicos intermedios, aceites comestibles, productos lácteos, soluciones de azúcar, detergentes, aceites minerales, aditivos, aminos, etc.

### PRESENTACIÓN:

- Variedad en micrajes de Polipropileno y Nylon
- Disponibles en medidas estándar y especiales sobre cualquier equipo.
- Diferentes tipos de media filtrante: fieltro de polipropileno, poliéster, nylon monofilamento y atrapa grasa.
- Diferentes tipos de aros: Metálico, plástico, fleje o jareta.
- Disponible con costura o termo- sellados
- Terminación en V, circular o plano.

## INFORMACIÓN GENERAL

\*Temperatura recomendada - máxima

| FIBRA         | MATERIAL       | TEMPERATURA*                | RANGO   MICRAS |   |   |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |
|---------------|----------------|-----------------------------|----------------|---|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---|
|               |                |                             | 1              | 3 | 5 | 10 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 |   |
| Polipropileno | Fieltro        | 200 - 220° F (93 - 104° C)  | ✓              | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |     |     |     |      |      |   |
| Poliéster     | Fieltro        | 275 - 325° F (135 - 162° C) | ✓              | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |     |     |     |      |      |   |
| Nylon         | Monofilamento  | 275 - 300° F (135 - 149° C) | ✓              |   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    | ✓    | ✓ |
| Atrapa grasa  | Multifilamento | +60°C                       |                |   | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| <b>MEDIA FILTRANTE</b> | Filtro de polipropileno |
|                        | Filtro de poliéster     |
|                        | Nylon Monofilamento     |
|                        | Atrapa grasa            |

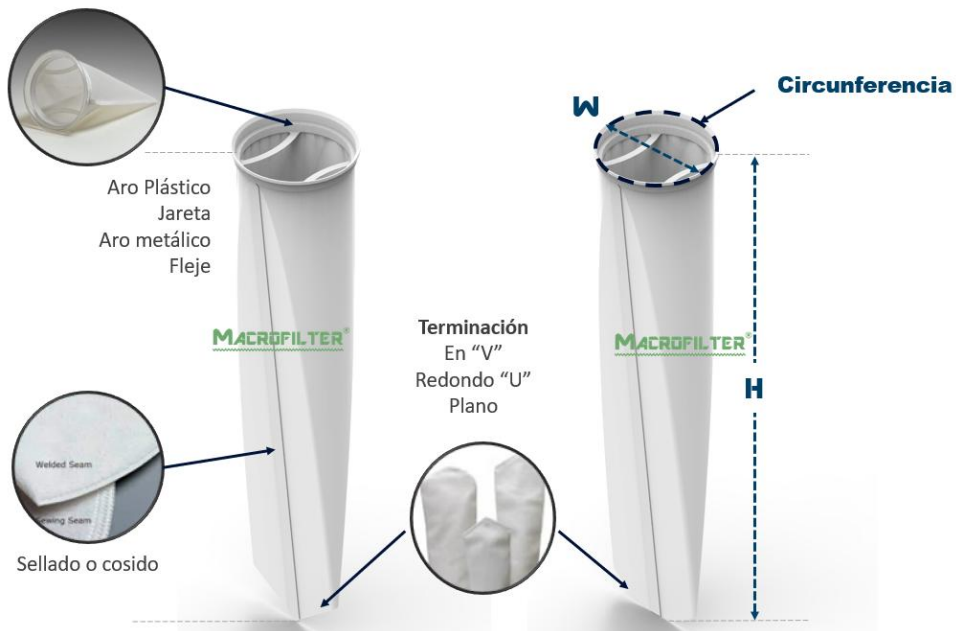
|               |            |
|---------------|------------|
| <b>MICRAS</b> | 1 $\mu$    |
|               | 3 $\mu$    |
|               | 10 $\mu$   |
|               | 25 $\mu$   |
|               | 50 $\mu$   |
|               | 75 $\mu$   |
|               | 100 $\mu$  |
|               | 125 $\mu$  |
|               | 150 $\mu$  |
|               | 200 $\mu$  |
|               | 250 $\mu$  |
|               | 1200 $\mu$ |

|                  |          |
|------------------|----------|
| <b>MEDIDAS *</b> | 7" x 16" |
|                  | 7" x 32" |
|                  | 4" x 15" |
|                  | 4" x 9"  |

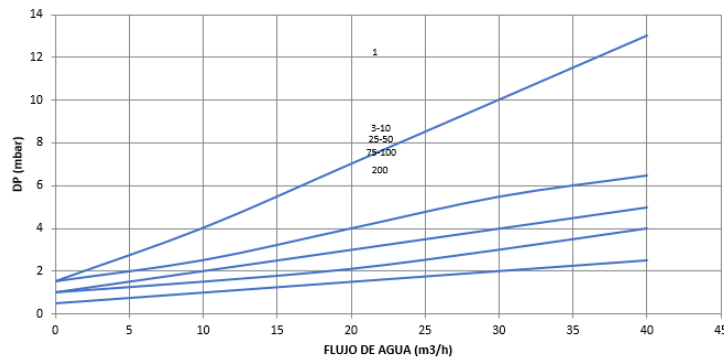
|            |                   |
|------------|-------------------|
| <b>ARO</b> | Plástico          |
|            | Metal galvanizado |
|            | Metal inoxidable  |
|            | Jareta            |
|            | Sin aro           |
|            | Fleje             |

|                 |         |
|-----------------|---------|
| <b>OPCIONES</b> | Cosido  |
|                 | Sellado |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| <b>TERMINACIÓN</b> | Redondo "U" |
|                    | En V        |
|                    | Plano       |



## FILTRO



Flujo para tamaño de bolsa 2 y fluido con viscosidad 1 cP

| MEDIDA   | Ø DIAMETRO<br>PULGADAS | LARGO<br>PULGADAS | SUPERFICIE<br>M2 | VOLÚMEN<br>GPM |
|----------|------------------------|-------------------|------------------|----------------|
| 7" x 16" | 7                      | 16                | 0.20             | 66             |
| 7" x 32" | 7                      | 32                | 0.45             | 125            |
| 4" x 9"  | 4                      | 9                 | 0.05             | 20.00          |
| 4" x 15" | 4                      | 15                | 0.10             | 35.00          |

Se certifica que el poliéster y el polipropileno de los filtros fabricados por Macrofilter® no contienen componentes de origen animal y cumplen con uno o más de los siguientes títulos de la FDA de Estados Unidos:

Título 21 de la FDA de EE. UU. CFR 177.1520, CFR 177.1630, CFR 174.5000 o CFR 177.2260

y que todos los componentes químicos figuran en la lista positiva de las regulaciones mencionadas anteriormente.

Es responsabilidad del cliente asegurarse de que los productos fabricados con este material no excedan el límite de migración específica (LME) ni la cantidad máxima de residuos (MCR) según la aplicación para la que se utilizarán los materiales."

## ASISTENCIA PERSONALIZADA

En Macrofilter® tenemos la experiencia y conocemos de los desafíos y oportunidades a los que se enfrenta la industria y la necesidad de contar con procesos eficientes y sustentables en la filtración de aire, líquidos y polvos.

Esto nos convierte en un aliado comercial ideal para ofrecer no solo los mejores productos sino un servicio personalizado de calidad.

Los productos y servicios Macrofilter® ofrece:

- Calidad de productos y materiales de primera.
- Compromiso de ofrecer las mejores condiciones del mercado.
- Asesores y técnicos calificados.
- Toda la gama de filtros para aire, líquidos y polvos.
- Modelos que se adecuan a todos los equipos.
- Disponibilidad de productos en nuestra planta en Puebla, CEDIS Macrofilter® o nuestra cadena de distribuidores a nivel nacional.
- Fácil acceso.

Llame a nuestro departamento de Soporte al tel. 222 226 6294 o visite nuestra página [www.macrofilter.mx](http://www.macrofilter.mx) y consulte nuestro catálogo de productos o platique con nosotros en nuestro chat en línea.





**MACROFILTER®**

[www.macrofilter.mx](http://www.macrofilter.mx)

**FILTROS PARA AIRE**  
**FILTROS PARA LÍQUIDOS - POLVOS**  
**MALLAS**  
**COMMODITIES**  
**SERVICIOS Y MANTENIMIENTO**  
**PROYECTOS HVAC**

Desde 1996 en Macrofilter® fabricamos con los más altos estándares de calidad filtros para aire, líquidos y polvos.

Nuestra misión es compartir la experiencia y conocimientos técnicos para fabricar y ofrecer productos óptimos que se adecuen a la necesidad de nuestros clientes.

**Contáctenos y reciba asesoría personalizada**

+52 222 226 6294

[fmp@fmp.com.mx](mailto:fmp@fmp.com.mx) | [contacto@fmp.com.mx](mailto:contacto@fmp.com.mx)

