



# Bolsas Filtrantes



Fabricadas con 100% de fibras sintéticas de polipropileno, poliéster ó nylon monofilamento. Las bolsas filtrantes Dorsan® utilizan sólamente los materiales que puedan garantizar una alta y constante calidad y eficiencia.

El proceso de filtración de líquidos con bolsas filtrantes funciona como un filtro de profundidad y es muy recomendable para filtrar líquidos con un gran número de partículas sólidas o gelatinosas.

En un filtro de profundidad, el área disponible para la retención de sólidos no es sólo la superficie del elemento de filtro, también actúa el grosor del medio filtrante a través del cual se pasa. Proceso de filtración muy utilizado en diversos tipos de industrias como la químico-farma, bebidas, alimentos, cosmética, etc.

La principal ventaja es su alta capacidad de retención de partículas y su alto flujo. Siendo una de las mejores soluciones económicas para muchas aplicaciones de filtración de líquidos.

## Características

- Muchas porosidades a escoger
- Amplia compatibilidad química
- Producidas sin colas ni resinas
- Alta capacidad de retención
- Filtración muy económica

## Aplicaciones

- Alimentación & Bebidas
- Químico-Farmacéuticas
- Cosméticas
- Industria Galvánica
- Tratamiento de aguas residuales



**DORSAN®**  
LIVING FILTRATION



# Bolsas Filtrantes

## Tamaño de la bolsa nominal - Tamaños especiales bajo pedido

| Medio Filtrante | Poro (μm)             | Tamaño** | Collar | Opciones                  |
|-----------------|-----------------------|----------|--------|---------------------------|
| DFB             | PE=Polyester          | 1 - 200  | E      | 1 S=Aro galvanizado       |
|                 | PEXL=Polyester XL     | 1 - 200  |        | 2 SS=Aro acero inoxidable |
|                 | PO=Polypropylene      | 1 - 1000 |        | 3 PO=Polypropylene Collar |
|                 | POXL=Polypropylene XL |          |        | 4 PE=Polyester Collar     |
|                 | N=Nylon               |          |        | PZL/PZH=Santoprene Collar |
|                 | NX=Nomex              |          |        | G*                        |
|                 | TE=PTFE(Teflon)       |          |        |                           |

\*Con tratamiento térmico de superficie (solo fieltro)

## Tamaño\*\*

| Diámetro       | Longitud    |
|----------------|-------------|
| 1 = 7" (180mm) | 17" (435mm) |
| 2 = 7" (180mm) | 9" (230mm)  |
| 3 = 4" (104mm) | 32" (810mm) |
| 4 = 4" (104mm) | 14" (380mm) |

| Área Filtrante      | Volumen |
|---------------------|---------|
| 0,25 m <sup>2</sup> | 11 L    |
| 0,07 m <sup>2</sup> | 1,9 L   |
| 0,50 m <sup>2</sup> | 20,5 L  |
| 0,12 m <sup>2</sup> | 3,2 L   |

## Especificaciones de las Bolsas Filtrantes

| Medio Filtrante         | Poro (μm) |     |     |     |     |     |      |      |      |     |
|-------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|
|                         | 1         | 3   | 5   | 10  | 25  | 50  | 75   | 100  | 150  | 200 |
| PE = Polyester          | ●         | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    | ●   |
| PEXL = Polyester XL     | ●         | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    | ●   |
| PO = Polypropylene      | ●         | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    | ●   |
| POXL = Polypropylene XL | ●         | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    | ●   |
| NX = Nomex              | ●         | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    | ●   |
| TE = PTFE (Teflon)      |           |     |     | ●   |     |     |      |      |      |     |
|                         | 1         | 5   | 10  | 25  | 40  | 50  | 60   | 75   | 100  | 125 |
|                         | 250       | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 |     |
| NMO =                   | ●         | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    | ●   |
| Nylon-Mono-Filament     | ●         | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●    | ●    | ●   |

Los materiales de Polipropileno, Poliéster y Nylon cumplen con las regulaciones FDA de contacto con alimentos bajo epígrafe CFR21, Sección 177.1520.

Las bolsas S-ring bags tienen un aro galvanizado (acero inox) bajo demanda) cosido en la boca.

El tipo V-Ring disponen de una boca de PP cosida ó termosoldada mediante sistemas de ultrasonidos.

Los datos de filtración presentados son representativos del rendimiento observado en las pruebas realizadas en laboratorio controlado. No puede considerarse como una garantía, especificación o instrucción de idoneidad para el uso.

El rendimiento específico puede variar ampliamente dependiendo del tipo de contaminante, las propiedades del fluido, las velocidades de flujo y las condiciones ambientales. Se recomienda que los usuarios realicen pruebas previas a fin de considerar el producto que mejor se adapta a sus necesidades.