

# Bolsas Filtrantes



Fabricadas con 100% de fibras sintéticas de polipropileno, poliéster ó nylon monofilamento. Las bolsas filtrantes Dorsan® utilizan sólo 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

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

Medio Filtrante	Poros (µm)	Tamaño**	Collar	Opciones
DFB PE=Polyester	1 - 200	E 1	S=Aro galvanizado	K= Cinta en banda
PEXL=Polyester XL	1 - 200	2	SS=Aro acero inoxidable	WE= Soldado completo
PO=Polypropylene	1 - 1000	3	P=Polypropylene Collar	R=Puntada reforzada
POXL=Polypropylene XL		4	PE=Polyester Collar	HFW= Alta permeabilidad
NMO=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)	32" (820mm)
3 = 4" (104mm)	9" (230mm)
4 = 4" (104mm)	14" (380mm)

Área Filtrante	Volumen
0,25 m <sup>2</sup>	11 L
0,50 m <sup>2</sup>	20,5 L
0,7 m <sup>2</sup>	1,9 L
0,12 m <sup>2</sup>	3,2 L

## Especificaciones de las Bolsas Filtrantes

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

Los materiales de Polipropileno, Poliéster y Nylon materials 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 inoxidable 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 adecúa a sus necesidades.