

## Mangas Filtrantes

POLIMEROS Y DERIVADOS S.A. en búsqueda de brindar un mayor servicio a sus clientes y viendo las necesidades, los desarrollos y la evolución actual de la industria en lo que a filtración de aire y líquidos se refiere, consolidó su línea de producción de MANGAS FILTRANTES, con la idea de acercar al consumidor final sus productos en este tipo de elementos filtrantes en pro de la conservación del medio ambiente.



Las mangas pueden ser desarrolladas según las necesidades del cliente (dimensiones, material y construcción), para ser utilizadas en un sin fin de aplicaciones gracias a la variedad de materiales con los que se cuenta, los cuales tienen propiedades específicas que les permiten trabajar en diversas condiciones (temperatura, presión, pH, tipo de material a filtrar, entre otras).

Por lo mencionado anteriormente POLIMEROS Y DERIVADOS S.A. atiende a las siguientes industrias:

- Harineras
- Concentrados
- Cementeras
- Siderúrgica
- Fertilizantes
- Incineración
- Sand Blasting
- Química
- .... entre otras.



POLIMEROS Y DERIVADOS DE MEXICO E.U.

Calle 39 Sur No. 31-27 - PBX: (571) 2021213 - Fax: (571) 2021213 Ext. 127 - Bogotá D.C. Colombia

Punto de Venta: Calle 19 Sur No. 24G - 15 - Tel: (571) 3616286 / 2395272

[servicioalcliente@polimeros.com.co](mailto:servicioalcliente@polimeros.com.co)

[www.polimeros.com](http://www.polimeros.com)

## Medios Filtrantes No Tejidos

Medios filtrantes NO TEJIDOS en POLIÉSTER, POLIPROPILENO y ARAMIDA, para filtración de polvos y líquidos.



### VENTAJAS:

- Alta resistencia a la tracción.
- No tejidos con tratamientos superficiales para dar efecto o comportamiento de repelencia, antiblocking o de deslizamiento de las partículas retenidas, según las necesidades del proceso (tipo de producto a filtrar).
- Alta durabilidad en proceso sin perder características de filtración con el tiempo.
- Aplicables en procesos de filtración de aire (colectores de polvo) y líquidos.

**PRESENTACIONES:** Rollos de 50 m lineales por 2.10 m de ancho.

NOMBRE	FIBRA	RETENCIÓN ( $\mu\text{m}$ )	TRATAMIENTO
CELFIL 351 S	Poliéster	30	Antiblocking
CELFIL 451 S	Poliéster	25	Antiblocking
CELFIL 541 S	Poliéster	25	Antiblocking
CELFIL 451 S FG	Poliéster	17	Glaseado
CELFIL 450 S REPELENTE	Poliéster	25	Siliconado (repelente al agua)
CELFIL 540-1 PPR	Polipropileno	1	Planchado
CELFIL 325-5 PPR	Polipropileno	5	Planchado
CELFIL 325-25 PPR	Polipropileno	25	Planchado
CELFIL 340-50 PPR	Polipropileno	50	Planchado
CELFIL 350-100 PPR	Polipropileno	100	Planchado
CELFIL 365-200 PPR	Polipropileno	200	Planchado
CELFIL 451 NX S	Aramida	25	Chamuscado (Anti-blocking)

POLIMEROS Y DERIVADOS DE MEXICO E.U.

Calle 39 Sur No. 31-27 - PBX: (571) 2021213 - Fax: (571) 2021213 Ext. 127 - Bogotá D.C. Colombia

Punto de Venta: Calle 19 Sur No. 24G - 15 - Tel: (571) 3616286 / 2395272

[servicioalcliente@polimeros.com.co](mailto:servicioalcliente@polimeros.com.co)

[www.polimeros.com](http://www.polimeros.com)

## Filtración Alimenticia

Con el objetivo de alcanzar la óptima eficiencia que actualmente exigen los procesos de la industria alimenticia, los papeles de POLIMEROS Y DERIVADOS S.A. son diseñados y fabricados a base de fibras vegetales y resinas que cumplen con los requisitos de la FDA (Food and Drugs Administration) y demás organismos reguladores; insumos especialmente procesados que ayudan a la inocuidad de los líquidos filtrados.

### CARACTERISTICAS:

- Papeles lisos/planos o corrugados.
- Rollos en diferentes anchos hasta 1 m.
- Retenciones que oscilan entre 1 y 30  $\mu\text{m}$  nominales.
- Papeles especializados para cada tipo de industria.



REFERENCIA	PESO (g/m <sup>2</sup> )	ESPESOR (1/10 mm)	RETENCION	SUPERFICIE
PDG 1000	1050	22	2	Liso
C	520	12.1	3	Liso
CC 310	310	6.1	4	Liso
E	260	6.6	12	Corrugado
A	260	7.3	22	Corrugado
AX	180	4.6	20	Corrugado
AXD	130	3.3	20	Corrugado
N	120	3.8	30	Liso
SC	110	2.5	17	Liso
LL	110	2	3	Liso
PDM	95	2	1	Liso

OBSERVACIONES: Estos valores son datos obtenidos de producción, deben ser usados como una guía técnica del producto y NO como una especificación.

POLIMEROS Y DERIVADOS DE MEXICO E.U.

Calle 39 Sur No. 31-27 - PBX: (571) 2021213 - Fax: (571) 2021213 Ext. 127 - Bogotá D.C. Colombia

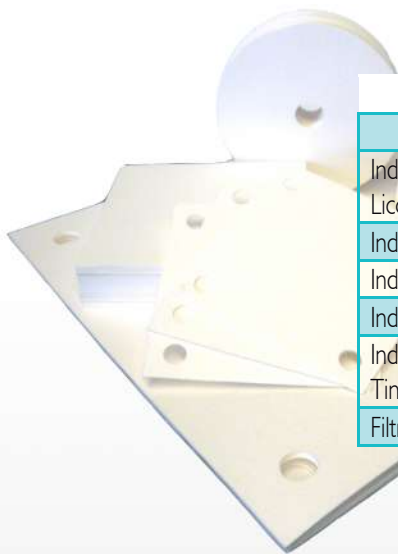
Punto de Venta: Calle 19 Sur No. 24G - 15 - Tel: (571) 3616286 / 2395272

[servicioalcliente@polimeros.com.co](mailto:servicioalcliente@polimeros.com.co)

[www.polimeros.com](http://www.polimeros.com)

## Placas y Discos Filtrantes

POLIMEROS Y DERIVADOS S.A., interactúa con sus clientes para el desarrollo de medios filtrantes base celulosa, de acuerdo a las necesidades y evolución que cada industria requiere dentro de sus operaciones de filtración, en las cuales las condiciones de proceso y exigencias finales de producto son diferentes (turbidez, viscosidad, presión, entre otras).



APLICACION	REFERENCIAS PAPEL FILTRO											
	PDG 1000	C	CC 310	E	A	AX	AXD	N	SC	LL	PDM	
Industria de Bebidas (Gaseosas, Refrescos, Licores, Vinos, Cervezas, etc.)	X	X	X	X	X	X	X					
Industria Farmacéutica	X	X	X							X	X	
Industria de Aceites Comestibles				X	X	X	X			X	X	
Industria de Aceites Lubricantes				X	X	X	X					
Industria de Resinas, Plastificantes, Pinturas y Tintas				X	X	X	X					
Filtración a Nivel Laboratorio								X	X	X	X	

En los procesos de filtración que normalmente se ejecutan en la industria, se utilizan diversos equipos (filtro prensa, filtro de discos, filtro de hoja, entre otros) que requieren de un elemento filtrante determinado para su funcionamiento. Por esto POLIMEROS Y DERIVADOS S.A. tiene a disposición papeles filtro transformados en placas y/o discos que facilitan su uso.

