



Sudamericana de Filtrado S.A.

Ficha Técnica

Packs Lenticulares CAS

Los packs lenticulares CAS se utilizan en la industria química, farmacéutica y alimenticia para el abrillantamiento, clarificación y/o esterilización de líquidos.

Está compuesto de 20 placas filtrantes CAS, las cuales tienen un diámetro de 16”.

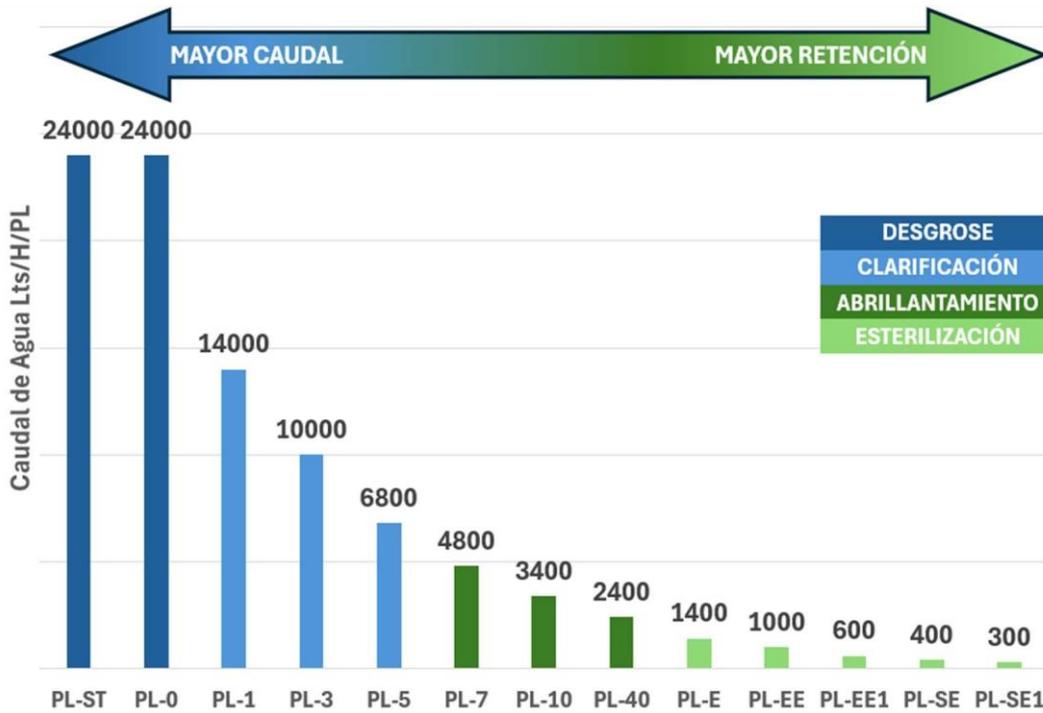


Ventajas del Pack Lenticular:

- Versatilidad y practicidad gracias a su gran espectro de retención de micronajes.
- Alta superficie filtrante en espacio reducido, facilitando grandes caudales.
- Ultralivianos y compactos facilitando el manipuleo.
- Máxima seguridad de filtrado.
- Más ecofriendly (Menos polipropileno en su estructura con respecto a otros sistemas similares).



Sudamericana de Filtrado S.A.



Características físicas de los packs lenticulares:

La siguiente tabla informativa sumada a la tabla de caudales específicos, sirven como guía para la elección del pack lenticular a utilizar para la filtración del producto en cuestión.

Grado de Lenticular	Clasificación	Capacidad de Retención (µm)	Permeabilidad (milidarcys) (1)	Esesor (mm)	Densidad Aparente (gr/cm3)	Coefficiente de Rotura (gr/mm) (2)
PL-ST	DESGROSE	15	900 - 1500	3,85 +/- 0,15	0,22 - 0,31	400 - 1800
PL-0	DESGROSE	15	801 - 1400	3,85 +/- 0,15	0,25 - 0,30	400 - 1300
PL-1	CLARIFICACION	12	550 - 1000	3,85 +/- 0,15	0,24 - 0,30	400 - 1300
PL-3	CLARIFICACION	10	451 - 900	3,85 +/- 0,15	0,27 - 0,38	280 - 1300
PL-5	CLARIFICACION	8	301 - 450	3,85 +/- 0,15	0,26 - 0,38	280 - 1300
PL-7	ABRILLANTAMIENTO	5	201 - 300	3,85 +/- 0,15	0,28 - 0,38	280 - 1300
PL-10	ABRILLANTAMIENTO	3	101 - 200	3,85 +/- 0,15	0,28 - 0,38	280 - 1100
PL-40	ABRILLANTAMIENTO	1,2	51 - 100	3,85 +/- 0,15	0,30 - 0,38	280 - 1100
PL-E	ESTERILIZACION	0,7	31 - 50	3,85 +/- 0,15	0,30 - 0,38	280 - 1100
PL-EE	ESTERILIZACION	0,5	19 - 30	3,85 +/- 0,15	0,31 - 0,39	280 - 1100
PL-EE1	ESTERILIZACION	0,3	12 - 18	3,85 +/- 0,15	0,31 - 0,39	280 - 1100
PL-SE	ESTERILIZACION	0,2	6 - 11	3,85 +/- 0,15	0,32 - 0,42	280 - 1100
PL-SE1	ESTERILIZACION	0,1	3 - 5	3,85 +/- 0,15	0,32 - 0,43	280 - 1100





icana de Filtrado S.A.

- (1) Según método interno de Sudamericana de Filtrado IL-10-01
 - (2) Según método interno de Sudamericana de Filtrado IL-10-02 Expresa resistencia en húmedo
- Ambos contenidos dentro del marco de la Norma ISO 9001, certificado N°0910078188

Componentes:

Los packs lenticulares CAS se fabrican con materiales de primera calidad y alta pureza. Los materiales que conforman las placas filtrantes son exactamente los mismos que conforman las placas filtrantes CAS, logrando unir fibras de celulosa finamente fibriladas, junto a tierras de diatomeas ultra clarificadas, dando una calidad de filtrado óptima para cualquier líquido de la industria. A su vez los packs lenticulares contienen en su estructura polipropileno esterilizado, libre de ftalatos, evitando aportes innecesarios a los productos tratados.

Indicaciones de uso:

Nuestros packs lenticulares están diseñados para utilizarse en sentido de flujo predeterminado en todo momento. No se recomiendan lavados en contracorriente y se recomienda proteger el sistema con una válvula de retención adecuada. Se recomienda filtrar hasta que la presión del equipo indique 2 bar, luego cambiar los packs y volver a comenzar la operación.

Preparación para filtrado:

Una vez colocado los packs lenticulares en el equipo y tener el sistema cerrado, se recomienda enjuagar el sistema con agua a temperatura ambiente, para ello debemos tener en cuenta que el caudal del equipo debe ser de 1,5 veces superior al caudal máxima de trabajo, en circuito cerrado, por 5 minutos. Luego vaciar el equipo completamente y comenzar a filtrar el producto, teniendo en cuenta que los primeros litros van a contener restos de agua del equipo.

En el caso de que el producto a filtrar no permita un enjuague previo con agua, realizar dicho enjuague con el mismo producto turbio en las mismas condiciones ya explicadas. Una vez terminado el proceso se prosigue desechando los litros utilizados para el enjuague y finalmente comenzar a filtrar el producto deseado.

Eliminación:

Nuestros packs lenticulares están diseñados para utilizarse, colmatarse y descartarse. No recomendamos bajo ningún punto la reutilización de los mismos. Pueden desecharse, como residuo no peligroso gracias los componentes que lo forman. Cabe aclarar que se debe cumplir la normativa vigente relevante según el producto filtrado.



Sudamericana de Filtrado S.A.

Almacenamiento:

Se recomienda no exponer los packs lenticulares a la luz solar directa. Deben ser almacenados en depósitos secos, inoloros y con buena ventilación del ambiente. Debe ser utilizados durante un periodo máximo de 5 años de la fecha de fabricación, pasado este tiempo el fabricante no puede asegurar el 100% de la eficacia de filtración.

