



Sudamericana de Filtrado S.A.

Ficha Técnica

Placas Filtrantes CAS

Las placas filtrantes CAS se utilizan en la industria química, farmacéutica y alimenticia para el abrillantamiento, clarificación y/o esterilización de líquidos.

Dichas placas filtrantes CAS, son fabricadas y troqueladas en la medida requerida.



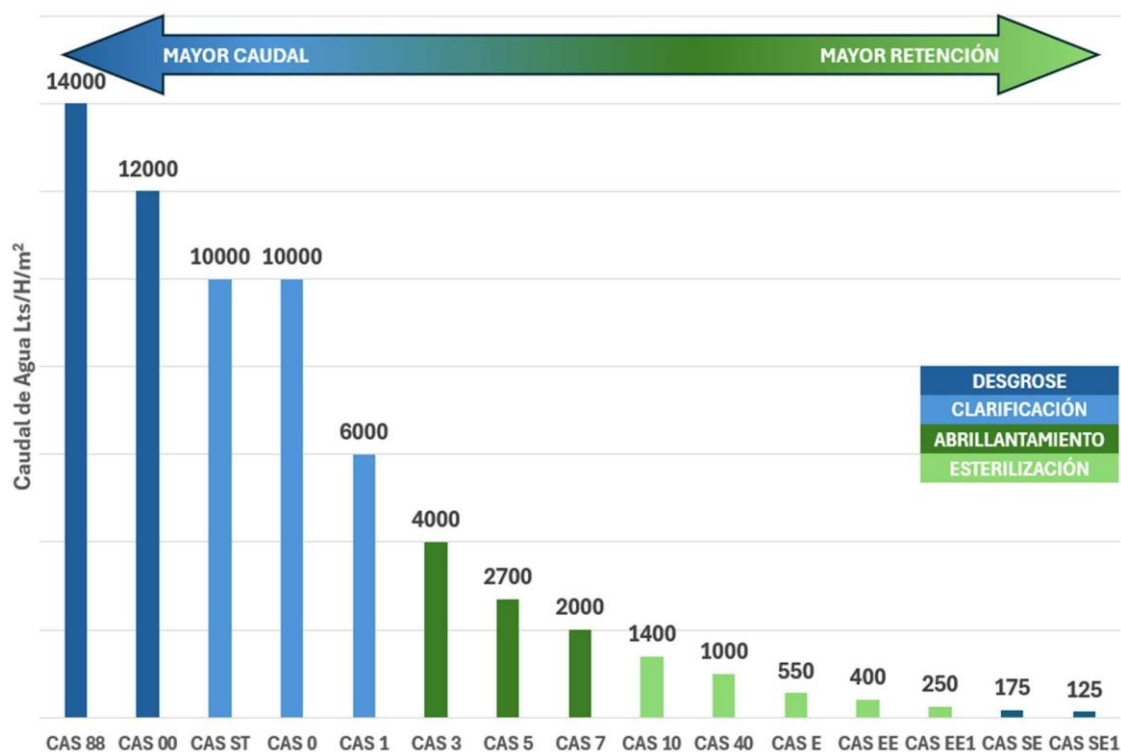
Ventajas de las Placas Filtrantes CAS:

- ☐ Versatilidad y practicidad gracias a su gran espectro de retención de micronajes.
- ☐ Adaptabilidad para cualquier tipo de filtro a placas.
- ☐ Máxima seguridad de filtrado.
- ☐ Gran calidad de filtrado gracias a su estructura y pureza.
- ☐ Gran rendimiento de volumen filtrado.





Sudamericana de Filtrado S.A.



Características físicas de las placas filtrantes CAS:

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

Grado de Lenticular	Clasificación	Capacidad de Retención (µm)	Permeabilidad (mildarcys) (1)	Espesor (mm)	Densidad Aparente (gr/cm3)	Coefficiente de Rotura (gr/mm) (2)
CAS 88	DESGROSE	15 - 30	1200 - 1500	0,60 +/- 0,15	0,22 - 0,32	1500 - 2200
CAS 00	DESGROSE	10 - 30	500 - 800	1,80 +/- 0,15	0,24 - 0,31	600 - 1800
CAS ST	DESGROSE	10 - 30	900 - 1500	3,85 +/- 0,15	0,22 - 0,31	400 - 1800
CAS 0	DESGROSE	10 - 30	801 - 1400	3,85 +/- 0,15	0,25 - 0,30	400 - 1300
CAS 1	CLARIFICACION	8 - 20	550 - 1000	3,85 +/- 0,15	0,24 - 0,30	400 - 1300
CAS 3	CLARIFICACION	7 - 18	451 - 900	3,85 +/- 0,15	0,27 - 0,38	280 - 1300
CAS 5	CLARIFICACION	6 - 15	301 - 450	3,85 +/- 0,15	0,26 - 0,38	280 - 1300
CAS 7	ABRILLANTAMIENTO	5 - 12	201 - 300	3,85 +/- 0,15	0,28 - 0,38	280 - 1300
CAS 10	ABRILLANTAMIENTO	4 - 9	101 - 200	3,85 +/- 0,15	0,28 - 0,38	280 - 1100
CAS 40	ABRILLANTAMIENTO	1,1 - 3	51 - 100	3,85 +/- 0,15	0,30 - 0,38	280 - 1100
CAS E	ESTERILIZACION	0,6 - 1,1	31 - 50	3,85 +/- 0,15	0,30 - 0,38	280 - 1100
CAS EE	ESTERILIZACION	0,4 - 0,6	19 - 30	3,85 +/- 0,15	0,31 - 0,39	280 - 1100
CAS EE1	ESTERILIZACION	0,2 - 0,4	12 - 18	3,85 +/- 0,15	0,31 - 0,39	280 - 1100
CAS SE	ESTERILIZACION	0,1 - 0,3	6 - 11	3,85 +/- 0,15	0,32 - 0,42	280 - 1100
CAS SE1	ESTERILIZACION	0,05 - 0,1	3 - 5	3,85 +/- 0,15	0,32 - 0,43	280 - 1100





Sudamericana 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:

Las placas filtrantes CAS se fabrican con materias primas de primera calidad y alta pureza, logrando unir fibras de celulosa finamente fibriladas, junto a tierras de diatomeas ultra clarificadas y resinas de superficie y cationicidad, dando una calidad de filtrado óptima para cualquier líquido de la industria.

Indicaciones de uso:

Nuestras placas filtrantes están diseñadas para utilizarse en sentido de flujo predeterminado en todo momento. No se recomiendan lavados en contracorriente. Para su colocación en el equipo, se aconseja utilizar platos de la línea CAS de polipropileno o en su defecto de acero inoxidable.

Se recomienda filtrar hasta que la presión del equipo indique 2 bar, luego cambiar las placas filtrantes y volver a comenzar la operación.

Preparación para filtrado:

Una vez colocado las placas filtrantes 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:

Nuestras placas filtrantes están diseñadas 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 dejar las placas filtrantes en su envase original hasta su uso, y no exponer las placas filtrantes 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.

