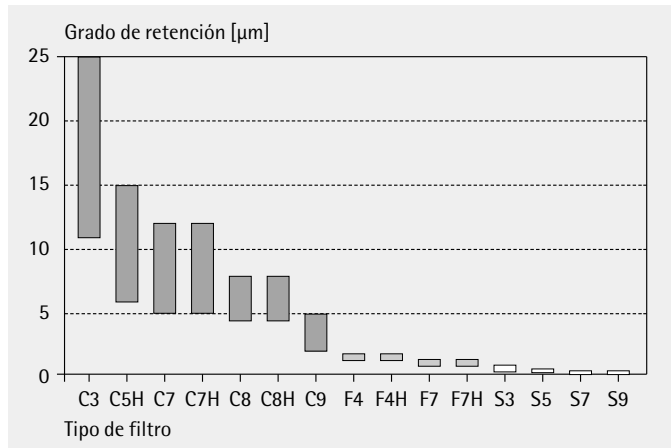


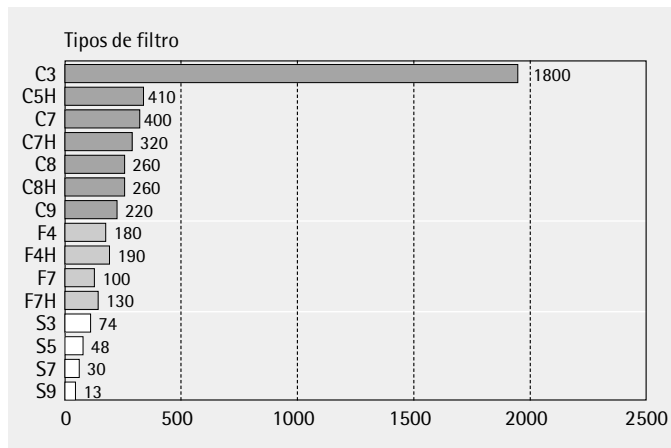
# Sartoclear

## Placas para la clarificación y retención de microorganismos

Grado de retención Sartoclear



Caudal de agua Sartoclear con  $\Delta p = 1$  bar



Caudal del agua a una presión diferencial de 1 bar [l/(m² x min)]

### Perfil del producto

Las placas Sartoclear se utilizan para la clarificación y purificación en la industria de alimentos y bebidas, la industria farmacéutica, la industria química y en la biotecnología.

Las placas se fabrican con materias primas de alta calidad como celulosa, kieselgur y perlita y se pueden instalar en todos los filtros de placas usuales.

### Rendimiento

Por la estructura de la celulosa se forma espacios tridimensionales. El gran volumen de la cavidad de hasta 85% de las placas Sartoclear permiten un excelente rendimiento y, por esta razón, una filtración económica.

### Retención | Protección

La retención mecánica y el efecto de clarificación se refuerzan por su carga de potencial zeta positivo. Con el resultado, que las placas Sartoclear adsorben adicionalmente hasta las partículas más pequeñas de carga negativa. Por esta razón, las placas Sartoclear protegen eficazmente sistemas de filtración conectado a continuación, bajando los costes totales de los consumibles de filtración.

### Flexibilidad

Los sistemas de placas pueden adaptarse óptimamente a los caudales necesarios para cada proceso específico, mediante el aumento o reducción del número de placas instaladas.

### Calidad

Las placas Sartoclear se fabrican según el sistema certificado de gestión de calidad ISO 9001. Durante la producción de las placas se controlan continuamente todos los parámetros relevantes de producción.

La identificación por lotes de fabricación de las placas, posibilitan una trazabilidad íntegra de las materias primas y de las mismas placas.

## Datos técnicos

Material de filtro	celulosa   kieselgur   Perlita   medio a prueba de humedad		
Grado de retención (Código de pedido, ver abajo)	Clarificación	Filtración fina	Retención de microorganismos
	C3 = 11 µm	F7 = 1 µm	S9 = 0,1 µm
	C5H = 6 µm	F7H = 1 µm	S7 = 0,2 µm
	C7 = 5 µm	F4 = 1,5 µm	S5 = 0,3 µm
	C7H = 5 µm	F4H = 1,5 µm	S3 = 0,5 µm
	C8 = 4 µm		
	C8H = 4 µm		
	C9 = 2 µm		
Formato	40 cm × 40 cm   60 cm × 60 cm   100 cm × 200 cm		
Esterilización	Agua caliente (85–90°C, 20 min.) o vapor a baja presión (110°C, 0,5 bar, 20 min.)		

Informaciones adicionales sobre la utilización de las placas se obtienen de las instrucciones de uso.

## Información para el pedido

Grado de retención	40 cm × 40 cm	60 cm × 60 cm	100 cm × 200 cm
C3	290C3-040040-N	290C3-060060-K	sobre demanda
C5H	290C5H040040-N	290C5H060060-K	sobre demanda
C7	290C7-040040-N	290C7-060060-K	sobre demanda
C7H	290C7H040040-N	290C7H060060-K	sobre demanda
C8	290C8-040040-N	290C8-060060-K	sobre demanda
C8H	290C8H040040-N	290C8H060060-K	sobre demanda
C9	290C9-040040-N	290C9-060060-K	sobre demanda
F4	290F4-040040-N	290F4-060060-K	290F4-100200-G
F4H	290F4H040040-N	290F4H060060-K	290F4H100200-G
F7	290F7-040040-N	290F7-060060-K	290F7-100200-G
F7H	290F7H040040-N	290F7H060060-K	290F7H100200-G
S3	290S3-040040-N	290S3-060060-K	290S3-100200-G
S5	290S5-040040-N	290S5-060060-K	290S5-100200-G
S7	290S7-040040-N	290S7-060060-K	sobre demanda
S9	290S9-040040-N	290S9-060060-K	

Nota: las placas Sartoclear en formato 100 cm × 200 cm están además disponibles con corte. Ejemplo para el número de pedido: 290C9-100200-GSC

## Explicación del código de pedido

290 F 4 H 040 040 - N

Placas Sartoclear	
Uso	C = Clarificación; F = Filtración fina; S = Filtración de microorganismos
Grado de retención	1 = grueso; 9 = muy fino
Grado de rendimiento	- = normal; H = alto rendimiento
Ancho (en cm)	040; 060; 100
Largo (en cm)	040; 060; 200
Campo de uso	- = bebidas
Tamaño del envase	G = 25; K = 50; N = 100

Sartorius AG  
 Weender Landstraße 94–108  
 D-37075 Goettingen, Alemania  
 Teléfono +49.551.308.0  
 Fax +49.551.308.3289  
 www.sartorius.com

E.U. +1.631.2544249  
 Reino Unido +44.1372.737100  
 Francia +33.1.69192100  
 Italia +39.055.634041  
 España +34.91.3586100  
 Japón +81.3.33293366

Se reservan los derechos a realizar cualquier modificación técnica.  
 Impreso en la R. F. de Alemania.  
 Impreso en papel blanqueado sin el empleo de cloro · W · G  
 Publication No.: SR-2001-s05051  
 Order No: ■85030-