

BECO® CPS

Filtración clarificante en profundidad para la industria alimentaria



Características

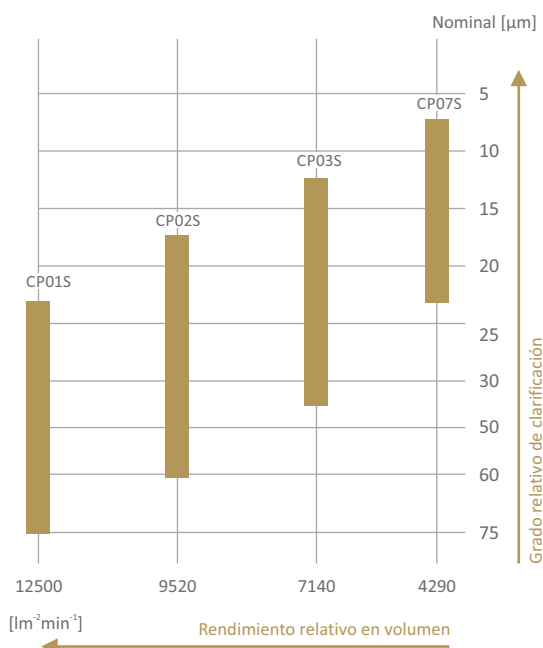
Las placas filtrantes **BECO** de la serie **CPS** presentan un comportamiento óptimo para la filtración de líquidos de viscosidad alta y muy alta, con elevada concentración de partículas rígidas cristalinas o de estructura amorfa y coloidal.

La calidad y la preparación de las materias primas empleadas aseguran siempre una buena eficacia clarificadora y un elevado rendimiento. La porosidad de estas placas se obtiene como resultado de la mezcla de materiales gruesos y finos, cuya proporción esta predeterminada por cada tipo de placa.

Las placas de filtración **BECO** tienen poros asimétricos: Los poros grandes se encuentran del lado de entrada del filtro, los poros pequeños están situados del lado de salida, hacia donde el material se hace más denso.

El sistema de filtración en profundidad ofrece, mediante las placas filtrantes **BECO**, una serie de ventajas frente a otros métodos de filtración:

- Se combinan sistemas de filtración por tamizado con el efecto de adsorción.
- La estructura diferenciada de los poros, según el tipo de filtro, y su máxima superficie interior aseguran siempre una buena eficacia clarificadora y un elevado rendimiento.



Condiciones: Δp - 100kPa (1bar), Medio: agua a 20°C.

Tipos de placas **BECO CPS** según permeabilidad y micrajes nominales.

Aplicación

Las placas **BECO** de la serie **CPS** pueden emplearse en varios campos de aplicación, principalmente la industria química y la industria alimentaria.

- **Filtración clarificante:**
CP01S, CP02S, CP03S, CP07S.

Placas filtrantes **BECO** con una estructura fibrosa de porosidad variable que oscila entre un grado nominal de 2 μm hasta 30 μm, lo que asegura una gran capacidad de retención de turbios de tamaño variable en profundidad.

Composición

Las placas filtrantes en profundidad **BECO** están hechas de materiales naturales, ultra puros y portadores de cargas catiónicas. Se emplean fibras de celulosa finamente fibriladas y diatomeas en cantidades variables.

Modo de empleo

Limpieza

Con agua caliente >85°C.

Con vapor <134°C.

Regeneración a contracorriente

Agua fría 15-20°C durante 5 minutos.

Agua caliente 60-80°C durante 10 minutos.

Nota: Para más información sobre limpieza, regeneración y esterilización diríjase a la ficha de información técnica.

Aspecto físico

Placas entre 3,6 y 4,6 mm de espesor de color blanquecino.

Presentación

Las placas se suministran en cajas de 100 unidades o en paquetes de 25 unidades.

Tamaños ESTANDAR:

Cuadradas:

Todas las placas pueden ser con y sin taladro.

- 20 x 20 cm
- 32 x 32 cm
- 40 x 40 cm
- 60 x 61,5 cm

Redondas (Discos):

Todos los discos son con taladro

- 31.0 cm

Propiedades

	Micraje nominal [µm]	Espesor [mm]	Resistencia a la rotura en húmedo [kPa]	Permeabilidad media de agua $\Delta p = 100$ kPa [l m ⁻² min ⁻¹]
CP07S	15	3,6	> 110	4290
CP03S	20	3,7	> 90	7140
CP02S	25	3,3	> 90	9520
CP01S	30	4,6	> 100	12500

Conservación

Conservar en el envase de origen, en lugar fresco y seco, ausente de olores.

Una vez abierto es recomendable su utilización inmediata.

REGISTRO: R.G.S.A: 31.00391/CR

BECO® es una marca registrada de Begerow.