

# BECO® ACF 07

## Placa filtrante en profundidad con carbón activo

### Características

La placa filtrante **BECO ACF 07** se emplea en procesos que exigen una rigurosa filtración de líquidos en la industria química, farmacéutica, cosmética, alimentaria y biotecnológica. Ejercen su efecto filtrante en la zona anterior y profunda de la estructura del material (filtración en profundidad estática). La porosidad de éstas placas se obtiene como resultado de la mezcla de materiales gruesos y finos, cuya proporción esta predeterminada por cada tipo de placa.

El carbón activo de la placa **BECO ACF 07** es un material inerte microporoso lavado con ácido y activado con vapor. Durante la decoloración de los productos se crea una unión física entre el carbón activo y las sustancias contaminantes o colorantes en la su superficie interior, siendo ésta no polar, adquiriendo gran afinidad por las moléculas orgánicas.

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 como clarificante con un elevado rendimiento.

Las ventajas específicas de **BECO ACF 07**:

- Elevada capacidad de adsorción para la decoloración y la eliminación de aromas no deseados.
- Estructura de composición diferenciada, fibrosa y porosa, con gran superficie interior para los más diversos campos de aplicación y condiciones de trabajo.
- Forma de uso muy sencilla, permitiendo la manipulación sin generar polvo.

### Aplicación

- Decoloración de productos químicos y aceites.
- Decoloración de extractos hídricos y alcohólicos.
- Filtración en la industria química, farmacéutica, alimentaria y biotecnológica.
- Tratamiento de cosméticos.
- Reducción o eliminación de aromas y/o color en bebidas.

## Composición

**BECO ACF 07** contiene fibras de celulosa finamente fibriladas y portadoras de cargas catiónicas, diatomeas y carbón lavado con ácido y activado por vapor.

## 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 dirijase a la ficha de información técnica.*

## Aspecto físico

Placa de 3,8 mm de espesor de color gris oscuro.

## 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

	Residua de calcinación [%]	Espesor [mm]	Resistencia a la rotura en húmedo [kPa]	Permeabilidad media de agua $\Delta p = 100 \text{ kPa}$ [ $\text{l m}^{-2} \text{ min}^{-1}$ ]
BECO ACF 07	15	3,8	> 40	1415

## 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.

