

# ACETI

## FILTRACIÓN DEL VINAGRE

### Clarificar el vinagre

#### NOCIONES DE LIMPIDEZ

La limpidez es la primera de las cualidades que el consumidor exige en un vinagre. Un enturbiamiento o un sedimento en el fondo de la botella son percibidos por el consumidor como un signo de alteración del producto.

Las partículas responsables de un enturbiamiento del vinagre, llamadas suspensoides o coloides, no son sustancias pasivas. Los fenómenos relacionados con la limpidez y la clarificación tienen que ver en gran parte con las nociones sobre cargas eléctricas de las partículas.

#### FILTRACIÓN SOBRE PLACAS

Las placas filtrantes en profundidad BECO de la gama estándar se utilizan para la filtración compleja de líquidos. Esta gama presenta una gradación continua en un rango de separación de 4,0  $\mu\text{m}$  a 0.1  $\mu\text{m}$ , lo que permite asegurar una adaptación muy precisa y responder a cualquier necesidad.

Ventajas específicas de la gama estándar BECO:

- Retención fiable de los componentes a separar, gracias a una estructura porosa ideal.
- Gran clarificación gracias al uso de materias primas de calidad.
- Larga duración gracias a una gran capacidad de retención de las partículas.
- Calidad asegurada para todas las materias primas y adyuvantes.
- Realización de controles durante la producción, que garantizan una calidad constante.

#### FILTRACIÓN SOBRE PLACAS

##### ■ Filtración esterilizante

**BECO Steril S 100, Steril S 80, Steril 60, Steril 40**

Las placas filtrantes en profundidad BECO tienen un elevado poder de retención de gérmenes. Este tipo de placas está especialmente indicado en el embotellado del vinagre o en la conservación en frío de líquidos. La estructura alveolar fina de la placa filtrante en profundidad BECO y su potencial electrocinético tienen un efecto adsorbente que permite obtener un nivel alto para la retención de gérmenes.

Debido a que la capacidad de adsorción de componentes coloidales es elevada, se recomienda el uso de estas placas como prefiltros para la realización consecutiva de una filtración sobre membrana.

##### ■ Filtración fina para reducir los gérmenes **BECO SD 30, KDS 15, KDS 12, KD 10, KD 7, KD 5**

Las placas filtrantes en profundidad BECO permiten un alto grado de clarificación. Este tipo de placas retiene eficazmente las partículas más finas y disminuye la concentración de gérmenes. También son útiles para una conservación sin enturbiamientos.

##### ■ Filtración clarificante **BECO KD 3, KD 2, KD 1**

Las placas filtrantes en profundidad BECO poseen una importante estructura alveolar. Este tipo de placas filtrantes están dotadas de una gran capacidad de adsorción de las partículas responsables de los enturbiamientos, y están especialmente indicadas para una filtración clarificante ligera.

# ACETI

## FILTRACIÓN SOBRE KIESELGUHR

(también denominadas diatomeas, tierras de filtración....)

El Kieselguhr o diatomita es una roca sedimentaria compuesta por una acumulación, en el curso del tiempo geológico, de caparzones de sílice amorfos, hidratados, secretados por las diatomeas.

Las diatomeas son unas algas microscópicas de la familia de las algas marrones. La membrana celulósica de su célula capta la sílice disuelta en el agua, impregnándose de ella bajo distintas formas y tamaños.

Nombre comercial	Código de artículo	Sacos de:	Permeabilidad (darcys)
PRIMISIL 141	PRIMI0000	25 kg	0.049
PRIMISIL 241	PRIMI0001	25 kg	0.13
PRIMISIL 511	PRIMI0002	25 kg	1.04
PRIMISIL 741	PRIMI0004	25 kg	2.1
CELITE 545	CELIT0001	22.7 kg	4
CELITE 555	CELIT0002	22.7 kg	6.8
HYFLO SUPERCEL	HYFLO0000	22.7 kg	1.3
STANDARD SUPERCEL	STAND0000	22.7 kg	0.2
FIBRACEL 7FP (ENCOLLAGE)	FIBRA0000	20 kg	