

# Filtración en profundidad

## BECO SELECT A – Serie de placas filtrantes en profundidad

4 A 2.1.3.2 · MMe  
01/2009

### Para la filtración de coñac, güisqui, brandy y otros licores nobles

Las placas filtrantes en profundidad BECO SELECT A se emplean en la exigente filtración de espirituosos de alta calidad como son el coñac, armañac, brandy madurado en barril y güisqui. Se obtienen también excelentes resultados en la filtración de espirituosos de fruta de hueso, fruta de pepita o de baya, *grappa*, orujo, licor de enebrinas (gin, ginebra) y aquavit. La gama de productos recorre todo el rango que va desde la separación gruesa de partículas hasta la filtración fina, con lo que puede garantizarse un ajuste preciso a los requisitos de la filtración de espirituosos.

Las ventajas específicas de las placas filtrantes en profundidad BECO SELECT A:

- ▶ bajo contenido de iones de calcio, magnesio y hierro para evitar la posterior turbidez
- ▶ filtración conservante del color gracias a una mínima adsorción en la placa filtrante en profundidad
- ▶ Separación selectiva de ésteres de ácidos grasos de cadena larga
- ▶ fiable retención de los componentes a separar gracias a una estructura porosa ideal
- ▶ alto rendimiento clarificador gracias al empleo de materiales de alta calidad
- ▶ económica durabilidad gracias a la alta capacidad de retención de turbios
- ▶ un amplio control de calidad de todas las materias primas y auxiliares, así como intensos controles en proceso garantizan una alta y homogénea calidad de los productos acabados

#### Filtración fina de turbios coloidales superfinos

BECO SELECT A 15, BECO SELECT A 20  
Placas filtrantes en profundidad BECO para la obtención de un alto grado de clarificación. Esta clase de placas filtrantes en profundidad retiene de forma segura las más finas partículas y los algo más grandes ácidos grasos y aceites de fúsel. De ahí que resulte especialmente idónea para el almacenamiento y envasado libre de turbios.

#### Clarificación

##### BECO SELECT A 40

Placas filtrantes en profundidad BECO para la clarificación y separación de turbios de tamaño medio. Esta clase de placas filtrantes en profundidad cuenta con una gran capacidad de captura de turbios y está especialmente indicada para la filtración de licores con una alta concentración de aceite de fúsel.

#### Filtración gruesa

##### BECO SELECT A 80

Placas filtrantes en profundidad BECO para la prefiltración de licores. Esta clase de placas filtrantes en profundidad resulta especialmente idónea para la primera filtración tras el almacenamiento en frío y la separación de partículas gruesas.

### Valores físicos característicos

Estas informaciones permiten orientar le elección de las placas filtrantes en profundidad.

Denominación de los tipos	Número de artículo	Grado nominal de separación	Espesor	Residuo de calcinación	Resistencia a los reventones, húmeda	Paso del agua a $\Delta p = 100 \text{ kPa}$
		[ $\mu\text{m}$ ]	[mm]	[%]	[kPa]	[ $\text{l m}^{-2} \text{min}^{-1}$ ]
SELECT A 15	27615	0,6	4,4	53	> 40	50
SELECT A 20	27620	0,8	4,4	43	> 40	160
SELECT A 40	27640	2,5	4,4	43	> 10	300
SELECT A 80	27680	27,0	2,9	< 1	> 110	10120