

EUROPOR K1

Placa filtrante de desbaste para aceites vegetales

LA PRIMERA ETAPA PARA UNA FILTRACIÓN MÁS EFICIENTE

CARACTERÍSTICAS

EUROPOR® K-1 es una placa de filtración en profundidad diseñada para realizar el desbaste inicial del aceite, eliminando la mayor parte de los sólidos en suspensión y las partículas de mayor tamaño procedentes del proceso de elaboración.

Gracias a su estructura de poro abierto, permite trabajar con aceites de elevada carga sólida, reduciendo la carga sobre las etapas posteriores de filtración y mejorando la eficiencia global del proceso.

¿POR QUÉ ELEGIRLO?



Eliminación de sólidos

Retiene las partículas de mayor tamaño presentes tras la decantación/centrifugación.



Ideal para desbaste

Diseñada para la primera fase de filtración antes de la clarificación fina.



Placas + longevas

Reduce la carga de sólidos que llega a las placas, prolongando su vida útil.



Caudal elevado

Su estructura de poro abierto permite trabajar con aceites muy cargados a buen caudal.



Mayor productividad

Menor sustitución de placas gracias a la eliminación previa de sólidos.



Filtración estable

Excelente comportamiento durante campañas con aceites de elevada turbidez.

BENEFICIOS PARA LA ALMAZARA

En los primeros días tras la extracción, el aceite puede contener una elevada cantidad de restos de pulpa, fragmentos de hueso, partículas vegetales y otros sólidos en suspensión.

EUROPOR® K-1 está diseñada para eliminar esta fracción sólida gruesa, facilitando las etapas posteriores de clarificación y contribuyendo a una mayor eficiencia del proceso de filtración.

- Reduce la carga sólida del aceite.
- Protege las placas de clarificación.
- Disminuye el riesgo de colmatación prematura.
- Optimiza el rendimiento del sistema de filtración.
- Aumenta la productividad del proceso.
- Reduce costes operativos en filtraciones secuenciales.

Importante: EUROPOR® K-1 está concebida para realizar una filtración de desbaste. Debido a su mayor tamaño de poro, el aceite puede conservar una ligera turbidez residual, por lo que se recomienda una segunda etapa de filtración con placas de clarificación cuando se busque un aceite completamente limpio.

APLICACIONES

Especialmente indicada para:

- Aceites recién elaborados con elevada carga de sólidos.
- Primera filtración tras decantación o centrifugación.
- Preparación del aceite para una segunda etapa de clarificación.
- Procesos continuos de filtración.

¿QUÉ CONSIGUE EUROPOR K-1?

Antes del desbaste

Alta concentración de sólidos
Riesgo de colmatación rápida
Mayor consumo de placas finas
Filtración menos eficiente

Después del desbaste con EUROPOR K-1

Gran parte de los sólidos eliminados
Menor carga sobre las placas posteriores
Mayor vida útil de las placas de clarificación
Proceso global más estable al eliminar parte del agua vegetal

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

EP 580 (rev.2)

Micraje nominal	4 µm
Espesor	3,8 mm

Resistencia a rotura en húmedo	> 60 hPa
Permeabilidad media de agua ($\Delta p = 100 \text{ kPa}$)	1900 L/m ² ·min

COMPOSICIÓN

Tierras filtrantes y fibras de celulosa.

PRESENTACIÓN

Cajas de 100 unidades y palets de 2400 unidades.

CONSERVACIÓN

Conservar en el embalaje de origen en lugar fresco y seco, ausente de olores.
Una vez abierto el envase emplear lo antes posible.

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