

Compakcel Oleo

Coadyuvante de filtración para aceites de oliva

CARACTERÍSTICAS

Compakcel® Oleo es un coadyuvante de filtración formulado a base de perlita y fibras de celulosa, desarrollado para la formación de precapas filtrantes de elevada estabilidad y permeabilidad.

Su formulación favorece la distribución homogénea del medio filtrante sobre la superficie del filtro, optimizando la retención de humedad, coloides y partículas en suspensión, favoreciendo la retención de humedad, coloides y partículas en suspensión y contribuyendo a una filtración estable y homogénea.

APLICACIONES

Especialmente indicado para:

- Filtración de aceites de oliva vírgenes y vírgenes extra.
- Eliminación de humedad residual.
- Retención de sólidos en suspensión.
- Formación de precapas en filtros de placas y otros equipos de filtración mediante aluvionado.
- Procesos de filtración en aceites vegetales comestibles.

BENEFICIOS

- Favorece una formación rápida y homogénea de la precapa filtrante.
- Incrementa la eficacia del proceso de filtración.
- Mejora la estabilidad mecánica de la precapa durante todo el ciclo de trabajo.
- Elevada capacidad de adsorción de humedad y coloides gracias a su alta superficie específica.
- Excelente resistencia frente a variaciones de presión, especialmente en filtros de placas verticales.
- Facilita la retirada de la torta filtrante al finalizar el proceso.
- Contribuye a aumentar el rendimiento del filtrado.

MODO DE EMPLEO

Formación de la precapa

1. Incorporar la cantidad necesaria de Compakcel Oleo al depósito de mezcla del filtro.
2. Mantener la suspensión en agitación durante **3–5 minutos** para conseguir una dispersión homogénea.
3. Recircular la suspensión formando la precapa durante **40–45 minutos** a velocidad rápida.
4. Mantener una presión de trabajo de **1–1,5 kg/cm²** durante la formación de la precapa.
5. Se recomienda obtener una precapa aproximada de **5 mm de espesor**.

Durante la filtración

Una vez formada la precapa, añadir la cantidad necesaria de producto al depósito de mezcla mediante el sistema dosificador del filtro, manteniendo la presión de trabajo entre **1 y 2 kg/cm²**, regulando el bypass cuando sea necesario.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

EP 343 (rev.5)

Humedad	< 5 %
Granulometría (<150 µm)	> 90 %
Densidad de la torta	180–230 g/L

Permeabilidad	2,0–4,0 Darcy
Cenizas	55–65 %

COMPOSICIÓN

Perlitas y fibras de celulosa.

ASPECTO FÍSICO

Polvo blanco ligeramente beige de textura fibrosa.

PRESENTACIÓN

Sacos de 10 kg y palets de 500 kg.

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