

Radichel 200

Fibra de celulosa de alta pureza para optimizar la filtración de aceites vegetales

REFUERZO ESTRUCTURAL DE LA PRECAPA Y REDUCCIÓN DE LA HUMEDAD RESIDUAL

CARACTERÍSTICAS

Radichel® 200 es una fibra de celulosa de elevada pureza desarrollada para mejorar el comportamiento de las ayudas filtrantes durante la filtración de aceites vegetales.

Su estructura fibrosa refuerza la precapa filtrante, incrementa su resistencia mecánica y favorece una distribución homogénea sobre el medio filtrante. Además, su elevada pureza y capacidad de retención contribuyen a reducir la humedad residual presente en el aceite durante el proceso de filtración.

Esta doble acción permite mantener un caudal más uniforme, mejorar la estabilidad del proceso y obtener un aceite con menor contenido de humedad residual.

¿POR QUÉ ELEGIRLO?



Refuerzo de precapa

Las fibras aportan estructura y resistencia mecánica.



Rendimiento del filtro

Ayuda a mantener un caudal uniforme durante más tiempo.



Mayor productividad

Reduce incidencias y permite aprovechar mejor cada ciclo de filtración.



Capacidad de retención

Favorece la eliminación de partículas finas y reduce el agua de vegetación.



Menos paradas

Facilita la formación de la precapa y simplifica las operaciones de limpieza.



Proceso más seguro

Disminuye el riesgo de fisuras y desprendimientos de la torta filtrante.

BENEFICIOS PARA LA ALMAZARA

En la filtración del aceite, la estabilidad de la precapa es determinante para mantener un proceso eficiente.

Radichel® 200 actúa como elemento estructural, reforzando la torta filtrante y mejorando su comportamiento frente a las variaciones de presión y caudal. Esto se traduce en:

- Mayor estabilidad durante toda la filtración.
- Menor riesgo de colmatación prematura.
- Mejor aprovechamiento de las ayudas filtrantes.
- Procesos más continuos, con menos paradas del filtro.
- Mayor productividad de la instalación.

APLICACIONES

Especialmente indicado para:

- Aceite de oliva virgen extra
- Aceite de oliva virgen
- Aceite refinado
- Aceite de orujo
- Aceite de soja
- Otros aceites vegetales

También es adecuado para otros procesos industriales donde se requiera reforzar la estructura de la precapa filtrante aumentando el rendimiento de la misma.

¿CÓMO ACTÚA RADICEL 200?

Las fibras de celulosa forman una red tridimensional que aporta consistencia y estabilidad a la precapa filtrante. Al mismo tiempo, la elevada pureza de la celulosa favorece la retención de humedad durante el paso del aceite a través del filtro.

Esta estructura:

- aumenta la resistencia de la torta,
- mejora la distribución del flujo,
- evita la compactación excesiva,
- mantiene la permeabilidad del filtro,
- favorece una filtración más uniforme.
- reduce la humedad residual presente en el aceite.

Resultado: una filtración más estable y eficiente, con una mayor eliminación de humedad residual.

VENTAJAS DURANTE LA FILTRACIÓN

Filtración convencional

Precapa menos resistente
Compactación más rápida
Mayor pérdida de carga
Riesgo de canales preferenciales
Mayor riesgo de rotura

Con Radicel 200

Precapa reforzada
Mejor estructura filtrante
Flujo más uniforme
Distribución homogénea
Mayor estabilidad mecánica

MODO DE EMPLEO

Radicel® 200 puede utilizarse en combinación con tierras filtrantes y otros coadyuvantes para mejorar la resistencia de la precapa y optimizar el comportamiento del sistema de filtración.

La dosificación dependerá del tipo de aceite, del sistema de filtración y de las condiciones de operación.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

EP 034 (rev.6)

pH (10%)	5,0 - 7,5
Humedad	< 7 %
Cenizas	< 0,5 %
As	< 2 mg/kg
Pb	< 2 mg/kg
Hg	< 1 mg/kg

Cd	< 1 mg/kg
Longitud media de fibra	150 µm
Volumen seco	200-300
Granulometría (< 420 µm)	0
Granulometría (< 150 µm)	95-100
Granulometría (< 75 µm)	55-100

COMPOSICIÓN

Fibras de celulosa de alta pureza.

ASPECTO FÍSICO

Polvo blanco ligeramente beige.

PRESENTACIÓN

Sacos de 10 kg y palets de 680 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.

COMBO PERFECTO DE LA FILTRACIÓN INTELIGENTE



**COMPAKCEL
OLEO MAX**



**RADICEL
200**

La combinación de ambos productos permite una filtración más completa, estable y rentable:

Compakcel Oleo-Max aporta capacidad filtrante, permeabilidad y rendimiento;
Radicel 200 refuerza la estructura de la precapa, mejora su estabilidad y favorece una mayor reducción de la humedad residual del aceite.

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