

# Compakcel

Agente filtrante para precapa

## CARACTERÍSTICAS

**Compakcel** es un coadyuvante de filtración de uso en la realización de la precapa, antes del inicio de la filtración, mejorando la formación de la misma.

Otras características de **Compakcel**:

- Aumento de la eficacia en la filtración.
- Mejora la estabilidad de la precapa durante el filtrado y el rendimiento en peso del filtrado.
- Rápida humectación reduciendo el tiempo de formación de la precapa.
- Reparto homogéneo de la precapa por toda la superficie filtrante.
- Elevado poder adsorbente de humedad y coloides en suspensión, gracias a la elevada superficie específica del producto y a su especial química superficial.
- Resistencia a golpes de presión, sobre todo en filtros de placas verticales.
- Fácil separación de la precapa al finalizar la filtración, incluso en filtros de descarga automática.

## APLICACIÓN

Algunas de las aplicaciones de **Compakcel** son:

- Eliminación de humedad y sólidos en aceites comestibles.
- Eliminación de humedad y sólidos en aceites industriales.
- Filtración de zumos y concentrados.
- Eliminación de grasas en líquidos acuosos.
- Filtración de desbaste en líquidos alimentarios en general.
- Auxiliar de filtración en la industria farmacéutica y en la industria química.

## COMPOSICIÓN

**Compakcel 100 y 300**: diatomea calcinada y fibras de celulosa.  
**Compakcel Oleo**: perlita y fibras de celulosa.  
**Compakcel Oleo Max**: diatomea calcinada y fibras de celulosa.

## DOSIS DE EMPLEO

Condiciones	Precapa <sup>1</sup>	Dosificación <sup>2</sup>
Líquido muy difícil	2 Kg/m <sup>2</sup>	0,8 – 1 g/l
Líquido difícil	1,5 Kg/m <sup>2</sup>	0,5 – 0,8 g/l
Líquido normal	1,0 Kg/m <sup>2</sup>	< 0,5 g/l

<sup>1</sup> cantidad de **Compakcel** por m<sup>2</sup> de superficie filtrante.

<sup>2</sup> cantidad de **Compakcel** por litro de líquido pasado por el filtro.

### MODO DE EMPLEO

#### Formación de precapa

Adicionar la cantidad necesaria de **Compakcel** (ver apartado Dosis de empleo) al tanque de mezcla del filtro y mantenerlo en agitación durante 3-5 min., para asegurar una buena dispersión del producto. Proceder a la formación de la precapa, recirculando por el filtro al tanque de mezcla durante 20-25 min. (en el caso del Compakcel Oleo mantenerlo durante 40-45 min.) a velocidad rápida. Durante la formación de la precapa mantener la presión en 1-1,5 Kg/cm<sub>2</sub>.

Importante: crear una precapa de 5 mm. de grosor, aproximadamente. Al igual que la mayoría de los coadyuvantes de filtración se puede emplear haciendo una precapa mediante aluvionado.

#### Filtración

En filtros con bomba dosificadora, una vez formada la precapa, adicionar al tanque de mezcla la cantidad de **Compakcel** (ver apartado Dosis de empleo) necesaria para filtrar. Mantener la presión durante el ciclo de prensado entre 1-2 Kg/cm<sub>2</sub>, abriendo el bypass de la bomba según sea necesario.

### ASPECTO FÍSICO

Polvo blanco ligeramente beige de textura fibrosa.

### PRESENTACIÓN

**Compakcel 100:** Sacos de 25 kg. Palets de 750 kg.

**Compakcel 300:** Sacos de 25 kg. Palets de 750 kg.

**Compakcel Oleo:** Sacos de 10 kg. Palets de 360 kg.

**Compakcel Oleo Max:** Sacos de 10 kg. Palets de 360 kg.

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Compakcel	100	300	Oleo	Oleo Max
Humedad [%]	< 5	< 5	< 5	< 5
Granulometría [ <150 micras][%]	> 90	> 90	> 90	55-65
Densidad de la torta [g/l]	350- 400	350- 400	180- 230	120- 170
Permeabilidad [Darcy]	0,7 – 1,0	0,1 – 1,4	2,0 – 4,0	2 – 6
Cenizas [%]	80 – 90	75 – 85	55 – 65	55 – 65
pH [10%]	7,0 – 8,5	6,0 – 7,5	6,0 – 7,5	6,0 – 8,5

### CONSERVACIÓN

Conservar en el embalaje de origen en lugar fresco y seco, ausente de olores.

Una vez abierto el envase emplear lo antes posible.

**RGSEAA: 31.00391/CR**

*Producto conforme el Codex Enológico Internacional y el Reglamento CE 606/2009.*

COMPAKCEL 100 EP 162  
 COMPAKCEL 300 EP 163  
 COMPAKCEL OLEO EP 343  
 COMPAKCEL OLEO MAX EP 413  
 Rev: 4 / Fecha: 23/05/2017