

# Compakcel

Agente filtrante para pré-capa

## CARACTERÍSTICAS

**Compakcel** é coadjuvante de filtração para o uso da realização da pré-capa, antes do início da filtração, melhorando a formação da mesma.

Outras características de **Compakcel**:

- Aumento da eficácia na filtração.
- Melhora a estabilidade da pré-capa durante o filtrado e o rendimento em peso do filtrado.
- Rápido humedecimento reduzindo o tempo de formação da pré-capa.
- Repartição homogênea da pré-capa por toda a superfície filtrante.
- Elevado poder absorvente de humidade e coloides em suspensão, graças a elevada superfície específica do produto e da sua química superficial especial.
- Resistência a golpes de pressão, incluindo filtros de placas verticais.
- Fácil separação da pré-capa ao finalizar a filtração, incluindo os filtros de descarga automática.

## APLICAÇÃO

Algumas das aplicações de **Compakcel** são:

- Eliminação de humidade e sólidos em azeites comestíveis.
- Eliminação de humidade e sólidos em azeites industriais.
- Filtração de sumos e concentrados.
- Eliminação de gorduras em líquidos aquosos.
- Filtração de desbaste em líquidos alimentares em geral.
- Auxiliar de filtração na indústria farmacêutica e na indústria química.

## COMPOSIÇÃO

Compakcel 100 y 300: diatomea calcinada e fibras de celulose.

Compakcel Oleo: perlite e fibras de celulose.

Compakcel Oleo Max: diatomea calcinada e fibras de celulose.

## DOSES DE APLICAÇÃO

Condições	Pré-capa <sup>1</sup>	Dosificação <sup>2</sup>
Líquido muito 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> Quantidade de **Compakcel** por m<sup>2</sup> de superfície filtrante.

<sup>2</sup> Quantidade de **Compakcel** por litro de líquido passado pelo filtro.

## MODO DE APLICAÇÃO

### Formação da pré-capa

Adicionar a quantidade necessária de **Compakcel** (ver parágrafo Doses de aplicação) ao depósito de mistura do filtro e manter em agitação durante 3-5 min., para assegurar uma boa dispersão do produto. Proceder a formação da pré-capa, recirculando do filtro ao depósito de mistura durante 20-25 min. (no caso do **Compakcel Oleo** manter durante 40-45 min.) a velocidade rápida. Durante a formação da pré-capa manter a pressão em 1-1,5 Kg/cm<sup>2</sup>.

*Importante: criar uma pré-capa de 5 mm. de grossura, aproximadamente.* Como a maioria dos coadjuvantes de filtração pode ser aplicado, fazendo uma pré-capa mediante aluvionado.

### Filtração

Em filtros com bomba dosificadora, uma vez formada a pré-capa, adicionar ao depósito de mistura a quantidade de **Compakcel** (ver parágrafo Doses de aplicação) necessária para filtrar. Manter a pressão durante o ciclo de prensagem entre 1-2 Kg/cm<sup>2</sup>, abrindo o bypass da bomba quando seja necessário.

## ASPETO FÍSICO

Pó branco ligeiramente bege de textura fibrosa.

## APRESENTAÇÃO

**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.

## PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Compakcel	100	300	Oleo	Oleo Max
Humidad [%]	< 5	< 5	< 5	< 5
Granulometría [ <150 micras][%]	> 90	> 90	> 90	55-65
Densidade do bolo [g/l]	350- 400	350- 400	180- 230	120- 170
Permeabilidade [Darcy]	0,7 – 1,0	0,1 – 1,4	2,0 – 4,0	2 – 6
Cinzas [%]	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

## CONSERVAÇÃO

Conservar na embalagem de origem num local fresco e seco, ausente de odores.

Uma vez aberta a embalagem aplicar o quanto antes.

**RGSEAA: 31.00391/CR**

*Produto conforme com o Codex Enológico Internacional e o Regulamento CE 2022/68.*

COMPAKCEL 100 EP 162  
COMPAKCEL 300 EP 163  
COMPAKCEL OLEO EP 343  
COMPAKCEL OLEO MAX EP 413  
Rev: 5 / Data: 04/07/2022