

Compakcel

Agente filtrante para pré-revestimento.

FUNCIONALIDADES

O Compakcel é um auxílio de filtração para uso na realização do pré-revestimento, antes do início do filtração, melhorando a sua formação.

Outras características do Compakcel:

- Maior eficiência de filtração.
- Melhora a estabilidade da pré-camada durante a filtração e o desempenho do peso do filtrado.
- Molhação rápida reduz o tempo de formação do pré-revestimento.
- Distribuição homogênea da pré-camada por toda a superfície do filtro.
- Elevado poder adsorvente de humidade e colóides em suspensão, graças à elevada área superficial específica do produto e à sua química especial da superfície.
- Resistência a choques de pressão, especialmente em filtros de placas verticais.
- Separação fácil da pré-camada no final da filtração, mesmo em filtros de descarga automática.

APLICAÇÃO

Algumas das aplicações da Compakcel são:

- Remoção de humidade e sólidos em óleos comestíveis.
- Remoção de humidade e sólidos em óleos industriais.
- Filtração de sucos e concentrados.
- Remoção de gorduras em líquidos aquosos.
- Filtração de resíduos em líquidos alimentares em geral.
- Auxiliar de filtração na indústria farmacêutica e na indústria química.

COMPOSIÇÃO

Compakcel 100 e 300: diatomáceas calcinadas e fibras de celulose.

Compakcel Oleo: perlita e fibras de celulose.

Compakcel Oleo Max: fibras calcinadas de diatomáceas e celulose.

DOSAGEM

Condições	Pré-revestimento ¹	Dosagem ²
Líquido muito difícil	2 kg/m ²	0,8 – 1g/l
Líquido difícil	1,5 kg/m ²	0,5 – 0,8 g/l
Fluido normal	1,0 kg/m ²	< 0,5 g/l

¹ quantidade de Compakcel por m² de superfície de filtragem.

² quantidades de Compakcel por litro de líquido passaram pelo filtro.

COMO USAR

Formação Pré-camada

Adicione a quantidade necessária de Compakcel (ver secção Dosagem para uso) ao tanque de mistura do filtro e mantenha-o agitado durante 3-5 minutos, para garantir uma boa dispersão do produto. Prossiga para a formação da pré-camada, recirculando através do filtro até ao tanque de mistura durante 20-25 minutos (no caso de Compakcel Oil mantém-no durante 40-45 minutos.) a alta velocidade. Durante a formação da pré-camada manter a pressão entre 1-1,5 Kg/cm². Importante: crie uma pré-camada com aproximadamente 5 mm de espessura. Como a maioria dos auxílios de filtração, pode ser usado fazendo uma pré-camada por aluvial.

Filtração

Nos filtros com bomba de dosagem, uma vez formada a pré-camada, adiciona-se ao tanque de mistura a quantidade de Compakcel (ver secção Doses de uso) necessário para filtrar. Mantenha a pressão durante o ciclo pressionando entre 1-2 Kg/cm², abrindo o bypass da bomba conforme necessário.

APARÊNCIA FÍSICA

Pó branco ligeiramente bege com textura fibrosa.

APRESENTAÇÃO

Compakcel 100: sacos de 25 kg. Paletes de 700 kg.

Compakcel 300: sacos de 25 kg. Paletes de 700 kg.

Compakcel Oleo: sacos de 10 kg. Paletes de 500 kg.

Compakcel Oleo Max: sacos de 10 kg. Paletes de 500 kg.

PROPRIEDADES FISICOQUÍMICAS

	EP 162 (rev.6)	EP 163 (rev.6)	EP 343 (rev.5)	EP 413 (rev.3)
Compakcel	100	300	Petróleo	Oil Max
Humidade [%]	< 5	< 5	< 5	< 5
Granulometria [<150 micrômetros][%]	> 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 – 0.4	2.0 – 4.0	2.0 – 6.0
Cinzas [%]	80 – 90	75 - 85	55 - 65	55 - 65

RGSEAA: 31.00391/CR

Produto em conformidade com o Codex e Regulamento Enológico Internacional (UE) 2019/934 e alterações subsequentes.