

Compakcel

Agent filtrant pour précouche

CARACTÉRISTIQUES

Compakcel est un coadjuvant de filtration utilisé pour la réalisation de la précouche, avant le début de la filtration et pour améliorer cette dernière.

Autres caractéristiques de **Compakcel**:

- Augmente l'efficacité de la filtration.
- Améliore la stabilité de la précouche durant le cycle et le rendement de la filtration.
- L'humidification rapide de la préparation permet de réduire le temps de formation de la précouche.
- Répartition homogène de la précouche sur toute la superficie de filtration.
- Pouvoir adsorption de l'humidité et des colloïdes en suspension élevé, grâce à son fort pouvoir couvrant spécifique et à sa structure chimique particulière.
- Grande résistance aux coups de bélier, surtout sur les filtres à plaques à structure verticale.
- Séparation facile de la précouche en fin de filtration, même sur les filtres ayant une décharge automatique.

APPLICATIONS

Quelques applications de **Compakcel** sont:

- Élimination de l'humidité et des solides en suspension dans les huiles alimentaires.
- Élimination de l'humidité et des solides en suspension dans les huiles industrielles.
- Filtration des jus de fruits et des concentrés.
- Élimination des graisses dans les solutions aqueuses.
- Filtration dégrossissante de tous liquides alimentaires.
- Auxiliaire de filtration dans l'industrie pharmaceutique et dans l'industrie chimique.

COMPOSITION

Compakcel 100 y 300: diatomées calcinées à flux et fibres de cellulose.

Compakcel Oleo: perlite et fibres de cellulose.

Compakcel Oleo Max: diatomées calcinées à flux et fibres de cellulose.

DOSE D'EMPLOI

Conditions	Précouche ¹	Dosage ²
Liquide très difficile	2 Kg/m ²	0,8 – 1 g/l
Liquide difficile	1,5 Kg/m ²	0,5 – 0,8 g/l
Liquide normal	1,0 Kg/m ²	< 0,5 g/l

¹ Quantité de **Compakcel** par m² de superficie filtrante.

² Quantité de **Compakcel** par litre filtré.

MODE D'EMPLOI

Formation de la précouche

Incorporer la quantité nécessaire de **Compakcel** (Voir chapitre dose d'emploi) au bac mélangeur du filtrant et agiter 3-5 min. afin d'assurer une bonne dispersion du produit. Procéder ensuite à la formation de la précouche en faisant circuler la solution de la cuve tampon au filtre en circuit fermé durant 20 à 25 minutes (lors de l'utilisation de **Compakcel Oléo** maintenir le processus durant 40 à 45 minutes) à vitesse soutenue. Pendant la formation de la précouche maintenir une pression de 1-1,5 Kg/cm².

Important: créer une précouche de 5 mm d'épaisseur approximativement. Ainsi que la plupart des coadjuvants de filtration, il peut être utilisé en faisant une précouche par aluvionnage.

Filtration

Dans les filtres équipés de pompes doseuses, une fois la précouche formée, incorporer dans le bac mélangeur la quantité de Compakcel (Voir chapitre dose d'emploi) nécessaire à la filtration. Maintenir une pression de 1-2 kg/cm², en actionnant le by-pass de la pompe.

ASPECT PHYSIQUE

Poudre blanche légèrement beige de texture fibreuse.

PRÉSENTATION

Compakcel 100: Sacs de 25 kg. Palette de 750 kg.

Compakcel 300: Sacs de 25 kg. Palette de 750 kg.

Compakcel Oleo: Sacs de 10 kg. Palette de 360 kg.

Compakcel Oleo Max: Sacs de 10 kg. Palette de 360 kg.

PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Compakcel	100	300	Oleo	Oleo Max
Humidité [%]	< 5	< 5	< 5	< 5
Granulométrie [<150 micron][%]	> 90	> 90	> 90	55-65
Densité de gâteau [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
Cendres [%]	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

CONSERVATION

Conserver dans son emballage d'origine dans un endroit sec et frais, exempt d'odeurs.

Une fois l'emballage ouvert utiliser rapidement le produit.

RGSEAA: 31.00391/CR

Produit conforme au Codex Oenologique international et au règlement CE 2022/68.

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