

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:

- Efficacité de filtration accrue.
- Améliore la stabilité de la précouche lors du filtrage et la performance en poids du filtrat.
- Mouillage rapide réduisant le temps de formation du pré-pelage.
- Distribution homogène de la précouche sur toute la surface du filtre.
- Un fort pouvoir adsorbant d'humidité et de colloïdes en suspension, grâce à la grande surface spécifique du produit et à sa chimie de surface particulière.
- Résistance aux chocs de pression, en particulier dans les filtres à plaques verticales.
- Séparation facile de la précouche à la fin de la filtration, même dans les filtres à décharge automatique.

APPLICATION

Quelques applications de Compakcel sont:

- Élimination de l'humidité et des solides dans les huiles comestibles.
- Élimination de l'humidité et des solides dans les huiles industrielles.
- Filtration des jus et concentrés.
- Élimination des graisses dans les liquides aqueux.
- Filtration rugueuse dans les liquides alimentaires en général.
- Auxiliaire de filtration dans l'industrie pharmaceutique et dans l'industrie chimique.

COMPOSITION

Compakcel 100 et 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.

DOSAGE

Conditions	Pré-revêtement ¹	Dosage ²
Liquide très difficile	2 kg/m ²	0,8 – 1g/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 surface filtrante.

² quantités de Compakcel par litre de liquide passées dans le filtre.

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. Palettes de 700 kg.

Compakcel 300: sacs de 25 kg. Palettes de 700 kg.

Compakcel Oleo: sacs de 10 kg. Palettes de 500 kg.

Compakcel Oleo Max: sacs de 10 kg. Palettes de 500 kg.

PROPRIÉTÉS PHYSICOCIMIQUES

	EP 162 (rév. 6)	EP 163 (rév. 6)	EP 343 (rév. 5)	EP 413 (rév. 3)
Compakcel	100	300	Pétrole	Oil Max
Humidité [%]	< 5	< 5	< 5	< 5
Granulométrie [<150 microns][%]	> 90	> 90	> 90	55 - 65
Densité du gâteau [g/l]	350 – 400	350 – 400	180 – 230	120 – 170
Perméabilité [Darcy]	0.7 – 1.0	0.1 – 0.4	2.0 – 4.0	2.0 – 6.0
Cendres [%]	80 – 90	75 – 85	55 - 65	55 - 65

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 conformément au Codex et Règlement œnologique international (UE) 2019/934 et aux amendements ultérieurs.