

Compakcel

Agente filtrante per il pre-rivestimento.

CARATTERISTICHE

Compakcel è un ausilio di filtrazione da utilizzare nella realizzazione del pre-rivestimento, prima dell'inizio della filtrazione, migliorandone la formazione.

Altre caratteristiche del Compakcel:

- Maggiore efficienza di filtrazione.
- Migliora la stabilità del prestrato durante il filtraggio e la performance del peso del filtrato.
- Bagnamento rapido che riduce il tempo di formazione del pre-rivestimento.
- Distribuzione omogenea del pre-strato su tutta la superficie del filtro.
- Elevato potere adsorbente di umidità e colloidali sospesi, grazie all'elevata superficie specifica del prodotto e alla sua speciale chimica superficiale.
- Resistenza agli shock di pressione, specialmente nei filtri a piastre verticali.
- Facile separazione del pre-strato alla fine della filtrazione, anche nei filtri a scarica automatica.

APPLICAZIONE

Alcune delle applicazioni di Compakcel sono:

- Rimozione di umidità e solidi negli oli commestibili.
- Rimozione di umidità e solidi negli oli industriali.
- Filtrazione di succhi e concentrati.
- Rimozione dei grassi nei liquidi acquosi.
- Filtrazione in ruvidi nei liquidi alimentari generali.
- Ausiliario di filtrazione nell'industria farmaceutica e nell'industria chimica.

COMPOSIZIONE

Compakcel 100 e 300: diatomee calcine e fibre di cellulosa.

Compakcel Oleo: fibre di perlite e cellulosa.

Compakcel Oleo Max: fibre calcinate di diatomee e cellulosa.

DOSAGGIO

Condizioni	Precoat ¹	Dosaggio ²
Liquido molto difficile	2 kg/m ²	0,8 – 1g/l
Liquido difficile	1,5 kg/m ²	0,5 – 0,8 g/l
Liquido normale	1,0 kg/m ²	< 0,5 g/l

¹ quantità di Compakcel per m² di superficie filtrante.

² quantità di Compakcel per litro di liquido passate attraverso il filtro.

COME USARLO

Formazione Prelayer

Aggiungere la quantità necessaria di Compakcel (vedi sezione Dosaggio per l'uso) nel serbatoio di miscelazione del filtro e lasciarlo agitare per 3-5 minuti, per garantire una buona dispersione del prodotto.

Procedi al

formazione del pre-strato, che circola attraverso il filtro fino al serbatoio di miscelazione per 20-25 minuti (nel caso di

Compakcel Oil lascialo per 40-45 minuti.) a gran velocità. Durante la formazione del prestrato mantenere la pressione a 1-1,5 Kg/cm². Importante: crea un pre-strato di circa 5 mm di spessore. Come la maggior parte degli ausili di filtrazione, può essere utilizzato facendo un pre-rivestimento tramite alluvionale.

Filtrazione

Nei filtri con pompa dosificante, una volta formato il prestrato aggiunge nella vasca di miscelazione la quantità di

Compakcel (vedi sezione Dosi d'uso) necessario per filtrare. Mantieni la pressione durante il ciclo pressando tra 1 e 2 Kg/cm², aprendo il bypass della pompa secondo necessità.

ASPETTO FISICO

Polvere bianca leggermente beige con una consistenza fibrosa.

PRESENTAZIONE

Compakcel 100: sacchi da 25 kg. Pallet da 700 kg.

Compakcel 300: sacchi da 25 kg. Pallet da 700 kg.

Compakcel Oleo: sacchi da 10 kg. Pallet da 500 kg.

Compakcel Oleo Max: sacchi da 10 kg. Pallet da 500 kg.

PROPRIETÀ FISICOCHIMICHE

	EP 162 (rev.6)	EP 163 (rev.6)	EP 343 (rev.5)	EP 413 (rev.3)
Compakcel	100	300	Petrolio	Oil Max
Umidità [%]	< 5	< 5	< 5	< 5
Granulometria [<150 micron][%]	> 90	> 90	> 90	55 - 65
Densità della torta [g/l]	350 – 400	350 – 400	180 – 230	120 – 170
Permeabilità [Darcy]	0.7 – 1.0	0.1 – 0.4	2.0 – 4.0	2.0 – 6.0
Ceneri [%]	80 – 90	75 - 85	55 - 65	55 - 65

RGSEAA: 31.00391/CR

Prodotto in conformità con il Codice e Regolamento Oenologico Internazionale (UE) 2019/934 e le successive modifiche.