

Compakcel

Agent de filtrare pentru pre-acoperire.

CARACTERISTICI

Compakcel este un ajutor de filtrare pentru realizarea prestratului, înainte de începerea filtrare, îmbunătățindu-i formarea.

Alte caracteristici Compakcel:

- Eficiență crescută a filtrării.
- Îmbunătățește stabilitatea prestratului în timpul filtrării și performanța greutateii filtratului.
- Umezirea rapidă reduce timpul de formare a pre-stratului.
- Distribuție omogenă a pre-stratului pe întreaga suprafață a filtrului.
- O putere mare de adsorbție a umidității și a coloidilor suspendați, datorită suprafeței specifice ridicate a produsului și chimiei sale speciale a suprafețelor.
- Rezistență la șocuri de presiune, în special la filtrele cu plăci verticale.
- Separare ușoară a pre-stratului la finalul filtrării, chiar și în filtrele cu descărcare automată.

APLICAȚIE

Unele dintre aplicațiile Compakcel sunt:

- Eliminarea umidității și a solidelor din uleiurile comestibile.
- Eliminarea umidității și solidelor din uleiurile industriale.
- Filtrarea sucurilor și concentratelor.
- Îndepărtarea grăsimilor din lichidele apoase.
- Filtrarea în condiții de degradare în lichidele alimentare generale.
- Auxiliar de filtrare în industria farmaceutică și în industria chimică.

COMPOZIȚIE

Compakcel 100 și 300: fibre de diatomee și celuloză calcinate.

Compakcel Oleo: fibre de perlit și celuloză.

Compakcel Oleo Max: fibre de diatomee și celuloză calcinate.

DOZA

Condiții	Precoat ¹	Doză ²
Lichid foarte dificil	2 kg/m ²	0,8 – 1g/l
Lichid dificil	1,5 kg/m ²	0,5 – 0,8 g/l
Lichid normal	1,0 kg/m ²	< 0,5 g/l

¹ cantitate de Compakcel pe m² de suprafață de filtrare.

² cantități de Compakcel pe litru de lichid trecute prin filtru.

CUM FOLOSEȘTI

Formațiunea prestratului

Adaugă cantitatea necesară de Compakcel (vezi secțiunea Dozaj pentru utilizare) în rezervorul de amestecare al filtrului și menține-l agitat timp de 3-5 minute, pentru a asigura o bună dispersie a produsului. Continuați la formarea pre-stratului, recirculând prin filtru către rezervorul de amestecare timp de 20-25 de minute. (În cazul lui

Compakcel Oil păstrează-l 40-45 de minute.) cu viteză mare. În timpul formării prestratului menține presiunea la 1-1,5 Kg/cm². Important: creează un prestrat de aproximativ 5 mm grosime. Ca majoritatea ajutoarelor de filtrare, poate fi folosit prin realizarea unui pre-strat prin aluvional.

Filtrare

În filtrele cu pompă de dozare, odată ce prestratul s-a format, se adaugă în rezervorul de amestec cantitatea de

Compakcel (vezi secțiunea Doze de utilizare) este necesar pentru filtrare. Menține presiunea pe parcursul ciclului

apăsarea între 1-2 Kg/cm², deschizând bypass-ul pompei după necesitate.

ASPECT FIZIC

Pudră albă ușor bej cu o textură fibroasă.

PREZENTARE

Compakcel 100: saci de 25 kg. Paleți de 700 kg.

Compakcel 300: saci de 25 kg. Paleți de 700 kg.

Compakcel Oleo: saci de 10 kg. Paleți de 500 kg.

Compakcel Oleo Max: saci de 10 kg. Paleți de 500 kg.

PROPRIETĂȚI FIZIOCHIMICE

	EP 162 (rev.6)	EP 163 (rev.6)	EP 343 (rev.5)	EP 413 (rev.3)
Compakcel	100	300	Petrol	Oil Max
Umiditate [%]	< 5	< 5	< 5	< 5
Granulometrie [<150 microni][%]	> 90	> 90	> 90	55 - 65
Densitatea tortului [g/l]	350 – 400	350 – 400	180 – 230	120 – 170
Permeabilitate [Darcy]	0.7 – 1.0	0.1 – 0.4	2.0 – 4.0	2.0 – 6.0
Cenușă [%]	80 – 90	75 - 85	55 - 65	55 - 65

RGSEAA: 31.00391/CR

Produs conform Codexului Internațional Oenologic și Regulamentului (UE) 2019/934 și cu modificările ulterioare.