



FIBROXCEL 10/30/VAC

.....

Coadiuvanti per filtrazione ad alluvionaggio e sottovuoto

.....

→ DESCRIZIONE TECNICA

I **Fibroxcel** sono coadiuvanti complessi chimicamente inerti, che vengono impiegati nella filtrazione di vino e liquidi alimentari. Vengono utilizzati per la formazione dei prepanelli e/o dei pannelli ed in eventuale alluvionaggio per la filtrazione di vino, birra e prodotti difficili da filtrare come mosti, fecce, sciroppi di zucchero ecc.

Per le filtrazioni brillantanti si utilizza normalmente **Fibroxcel 10** come prepanello, in dosi variabili di 500-700 g/m²; mentre per il secondo prepanello si utilizza solitamente la stessa filtrina utilizzata nell'alluvionaggio continuo.

Fibroxcel Vac si utilizza unitamente a filtrine perlitiche e diatomeiche nei filtri sottovuoto per la formazione dei pannelli nella filtrazione di liquidi difficilmente filtrabili.

I **Fibroxcel** sono costituiti da fibre di cotone che conferiscono una struttura elastica e resistente, da fibre di cellulose a differente carica elettrostatica che apportano un elevato potere adsorbente e da filtrine perlitiche che ne determinano il potere di profondità. Il sistema di produzione, che si basa sull'ottenimento di una perfetta omogeneità dei componenti in apparecchiature miscelanti a coltelli rotanti in ciclone d'aria, assicura il conglobamento delle perlitiche tra le fibre di cotone e cellulose conferendo ai prepanelli o ai pannelli così ottenuti una struttura alveolare costante per tutta la durata della filtrazione.

Il potere adsorbente elevato, massimo nel **Fibroxcel 30**, consente di trattenere anche particelle molto piccole, quali lieviti, batteri, sostanze coloranti, proteidi, ferrocianuro ferrico e ferroso, ecc. Il trattenimento di queste particelle di dimensioni inferiori al diametro dei canali del prepanello, garantisce un'elevata qualità di filtrazione.

A fine filtrazione il distacco del pannello risulta facile e completo anche nei filtri con scarico automatico del pannello a secco per centrifugazione o per vibrazione.

La grande elasticità e la perfetta aderenza agli elementi filtranti dei **Fibroxcel** permette nei filtri a setacci orizzontali di interrompere le operazioni di filtrazione lasciando il pannello intatto, senza creare vie preferenziali al passaggio dei torbidi.

L'immediata bagnabilità riduce i tempi nella formazione dei prepanelli, evita la separazione delle fibre dalle filtrine e consente di ottenere sull'elemento filtrante un prepanello o un pannello perfettamente omogeneo e di identico spessore, dove i componenti sono nel medesimo rapporto su tutta la superficie filtrante.

Fibroxcel Vac permette di ottenere pannelli omogenei, meccanicamente molto resistenti, che non si fessurano impedendo la formazione di vie preferenziali al liquido da filtrare; inoltre il taglio risulta facile e micrometrico. La capacità totale di filtrazione risulta sempre più elevata e la limpidezza del filtrato migliore.





FIBROXCEL 10/30/VAC

→ COMPOSIZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE

Cellulosa, perlite.

→ DOSI D'IMPIEGO

Fibroxcel 10: 500-1000 g/m² nella formazione del prepanello; 50-500 g/hL in alluvionaggio continuo.

Fibroxcel 30: 800-1000 g/m² nella formazione del prepanello; 20-50 g/hL in alluvionaggio continuo.

Fibroxcel Vac: 10% della quantità delle filtrine perlitiche e diatomeiche utilizzate.

→ MODALITÀ D'USO

Come pre-panello (1 kg/ m²).

→ CONSERVAZIONE E CONFEZIONI

Conservare in luogo fresco e asciutto al riparo da luce e calore diretti.

Sacchi da kg 20 netti.

