



# FIBROXCEL 10/30/VAC

.....

Coadiuvanti per filtrazione ad alluvionaggio e sottovuoto

.....

## → DESCRIZIONE TECNICA

I **Fibroxc** 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 **Fibroxc 10** come prepanello, in dosi variabili di 500-700 g/m<sup>2</sup>; mentre per il secondo prepanello si utilizza solitamente la stessa filtrina utilizzata nell'alluvionaggio continuo.

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

I **Fibroxc** 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 **Fibroxc 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 **Fibroxc** 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.

**Fibroxc 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/m<sup>2</sup> nella formazione del prepanello; 50-500 g/hL in alluvionaggio continuo.

**Fibroxcel 30:** 800-1000 g/m<sup>2</sup> 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/ m<sup>2</sup>).

## → CONSERVAZIONE E CONFEZIONI

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

Sacchi da kg 20 netti.

