

# FIBROXCEL<sup>®</sup>

coadjuvant de filtration



<sup>®</sup>  **AEB**  
group

coadjuvant de filtration



## coadjuvant pour la filtration en alluvionnage et sous vide

**FIBROXCEL®** est une gamme de coadjuvants complexes utilisés lors de la filtration de liquides alimentaires pour la formation des précouches et lors de l'alluvionnage pour la filtration de vin, de bière, de produits difficiles à filtrer comme les moûts, les lies, les sirops de sucre etc.

**FIBROXCEL® 10** est généralement utilisé en première précouche de finition, à des doses variables allant de 500-700 g/m<sup>2</sup>. Au besoin, la deuxième précouche sera réalisée avec le même adjuvant d'alluvionnage qui peut être **SPINDACEL®** ou **SPINDALITE®**.

**FIBROXCEL® VAC** s'utilise avec de la perlite ou de la diatomée dans les filtres sous vide pour la formation de la précouche pour filtrer des liquides difficiles.

Tous les produits de la gamme **FIBROXCEL®** sont constitués de fibre de coton qui leur confèrent une structure élastique et résistante, par des fibres de cellulose à charges électrocinétiques différentes qui leur apportent un haut pouvoir d'adsorption et de matières filtrantes à base de perlite qui leur permettent une action en profondeur.

Le système de production basé sur l'homogénéisation des composants dans des mélangeurs à couteaux tournants dans un tourbillon d'air, assure l'agglomération des matières filtrantes entre les fibres, en donnant aux précouches ainsi obtenues, une structure alvéolaire constante pendant toute la durée de la filtration.

### POUVOIR D'ADSORPTION ELEVE

Le pouvoir adsorbant très élevé de **FIBROXCEL® 30**, permet de retenir des particules très petites, telles que les levures, les bactéries, les substances colorantes, les protéines, les ferrocyanures etc. La rétention de ces particules, dont les dimensions sont inférieures aux petits canaux de la précouche, garantit une filtration de très haute qualité.

### ELASTICITE ET RESISTANCE AUX COUPS DE BELIER

La grande élasticité des **FIBROXCEL®** et leur parfaite adhérence aux éléments filtrants permettent d'interrompre les opérations de filtration en laissant la couche intacte, sans que les substances troubles puissent passer par des voies préférentielles.

### POUVOIR MOUILLANT ET HOMOGENEITE

L'immédiate adsorption réduit les temps nécessaires à la formation des précouches, évite les séparations des fibres des éléments filtrants et permet d'obtenir sur ces derniers une précouche parfaitement homogène et de même épaisseur, où les composants se trouvent dans la même proportion sur toute la surface filtrante.

### DETACHEMENT IMMEDIAT ET COMPLET DE LA PRECOUCHE

A la fin de la filtration, le détachement de la couche s'effectue facilement et complètement, même par centrifugation, soit par vibration.

### COUCHE NON FISSUREE ET COUPE MICROMETRIQUE

**FIBROXCEL® VAC** permet d'obtenir des couches homogènes, mécaniquement très résistantes et qui ne fissurent pas, empêchant ainsi la formation de voies préférentielles au liquide à filtrer.

CARACTERISTIQUES	FIBROXCEL 10	FIBROXCEL 30	FIBROXCEL VAC
Perméabilité (L/m <sup>2</sup> /min)	115-125	50-55	140-155
Adsorption	moyenne	très élevé	très élevé
Effet tamisant	bon	élevé	bon
Effet de profondeur	élevé	élevé	très élevé
Contenu en fibres	moyen	élevé	très élevé
Emploi	Filtrations dégrossissantes et moyennes	Filtrations de finition	Filtres sous vide et pour filtrations dégrossissantes
Doses d'emploi	500-1000 g/m <sup>2</sup> pour la formation de la précouche; 50-500 g/hL en alluvionnage continu	800-1000 g/m <sup>2</sup> pour la formation de la précouche; 20-50 g/hL en alluvionnage continu	10% en poids par rapport aux perlites et au kieselghur
Champs d'action	Moût, vin, lie, vinaigre, bière, sirop de glucose, distillé, industrie biologique et pharmaceutiques	Vin, vinaigre, bière, distillé, industrie biologique et pharmaceutique	Moût, jus, sirop de sucre et liquide alimentaire difficile à filtrer, industrie biologique et pharmaceutique

12 avril 2007



SPINDAL, Zone Industrielle  
3 Rue Ampère  
77220 Gretz-Armainvilliers

Tél. +33.(0)1.64.07.80.00  
Fax +33.(0)1.64.07.59.20

E-mail: spindal@spindal.fr  
www.aeb-group.com