



FIBROXCEL 10/30/VAC

.....

Coadyuvantes para filtraciones

.....

→ DESCRIPCIÓN TÉCNICAS

La gama **Fibroxcél** son coadyuvantes complejos químicamente inertes, que se utilizan en la filtración de vino y de líquidos alimentarios. Usados para la formación de las precapas y/o de las capas y en eventual aluvionado para la filtración del vino, cerveza y productos difíciles de filtrar como mostos, lías y aceites, jarabes de azúcar, etc. Para las filtraciones desbastantes se utiliza normalmente **Fibroxcél 10** como primera precapa, en dosis variables de 500-700 g/m²; pudiendo utilizar una segunda precapa con la diatomea de aluvionado.

Fibroxcél Vac se utiliza únicamente con perlitas y diatomeas en los filtros de vacío para la formación de las precapas en las filtraciones de líquidos difícilmente filtrables. Fibroxcél Vac permite obtener tortas homogéneas, mecánicamente muy resistentes, que no se agrietan, impidiendo la formación de vías preferentes para el líquido a filtrar; además, el corte es fácil y micrométrico. La capacidad total de filtración es siempre mayor y la claridad del filtrado mejor.

El elevado poder de adsorción, que es máximo en Fibroxcel 30, le permite retener incluso sustancias muy pequeñas como levaduras, bacterias, colorantes, proteínas, ferrocianuro férrico y ferroso, etc. La retención de estas partículas con dimensiones inferiores al diámetro de los canalículos del prefiltro, garantiza una alta calidad de filtración.

Al final de la filtración, la eliminación de la torta es fácil y completa, incluso en filtros con descarga automática de la torta seca por centrifugación o vibración.

La gama **Fibroxcél** está formado por fibras de algodón que dan una estructura elástica y resistente, por fibras de celulosa de diversas cargas electroestáticas que aportan un elevado poder adsorbente y de perlitas que determinan el poder de profundidad. El sistema de producción, que se basa en la obtención de una perfecta homogeneidad de los componentes en máquinas mezcladoras con cuchillas rotativas y ciclón de aire, asegurando la homogeneidad de las perlitas con las fibras de algodón y las celulosas, dándole a las precapas o a las capas así obtenidas una estructura alveolar constante durante toda la filtración mantenga la permeabilidad.

La gran elasticidad y perfecta adherencia a los elementos filtrantes del Fibroxcél permite en filtros de tamiz horizontales interrumpir las operaciones de filtración dejando la torta intacta, sin crear vías preferentes para el paso de turbios.

La humectabilidad inmediata reduce el tiempo de formación de la precapa, evita la separación de las fibras del medio filtrante, y permite obtener una precapa o torta perfectamente homogénea y de espesor idéntico sobre el elemento filtrante, donde los componentes están en la misma proporción en toda la superficie filtrante.

COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Perlitas, celulosa.





→ DOSIS DE EMPLEO

Fibroxcel 10: 500-1000 g/m² en la formación de la precapa;
20-100 g/hL en aluvionado continuo.

Fibroxcel 30: 500-1000 g/m² en la formación de la precapa;
20-100 g/hL en aluvionado continuo.

Fibroxcel Vac: 10% de la cantidad de las perlitas y diatomeas utilizadas.

→ FORMA DE EMPLEO

Fibroxcel 10: filtraciones debastantes y medias.

Fibroxcel 30: filtraciones abrillantadoras.

Fibroxcel Vac: en los filtros rotativos al vacío.

→ CONSERVACION Y CONFECCION

Conservar en ambiente fresco y seco, protegido de la humedad y de fuertes olores.

Sacos de 20 kg.

