



FIBROXCEL 10/30/VAC

.....
Coadjuvantes para filtrações
.....

→ DESCRIÇÃO TÉCNICA

A gama **Fibroxcél** é constituída por coadjuvantes complexos quimicamente inertes utilizados na filtração de vinhos, cervejas e líquidos alimentares. São utilizados para a formação de pré-camadas e/ou camadas e em aluvião contínuo para a filtração de vinho, cerveja e produtos difíceis de filtrar, tais como mostos, borras e óleos alimentares, xaropes de açúcar, etc. Para a filtração de desbaste, o **Fibroxcél 10** é normalmente utilizado como pré-camada, em doses variáveis de 500-700 g/m²; uma segunda pré-camada pode ser utilizada com o aluvião de terra de diatomáceas/perlitas.

O **Fibroxcél Vac** só é utilizado com perlitas e terras de diatomáceas em filtros rotativos de vácuo para a formação da camada na filtração de líquidos difíceis de filtrar. **Fibroxcél Vac** permite obter camadas homogéneas, mecanicamente muito resistentes, que não fissuram, impedindo a formação de vias preferenciais para o líquido a filtrar; além disso, o corte é fácil e micrométrico. A capacidade total de filtração é sempre superior e a limpidez do filtrado melhora.

O elevado poder de adsorção, que é máximo no **Fibroxcél 30**, permite-lhe reter mesmo substâncias muito pequenas, como leveduras, bactérias, matéria corante, proteínas, ferrocianeto férrico e ferroso, carvão, etc. A retenção destas partículas com dimensões inferiores ao diâmetro dos canais do pré-filtro garante uma elevada qualidade de filtração.

No final da filtração, a remoção da camada é fácil e completa, mesmo em filtros com descarga automática da "torta" seca por centrifugação ou vibração.

A gama **Fibroxcél** é constituída por fibras de algodão que conferem uma estrutura elástica e resistente, fibras de celulose com diferentes cargas electroestáticas que proporcionam um elevado poder adsorvente e perlitas que determinam o poder de profundidade. O sistema de produção, que se baseia na obtenção de uma perfeita homogeneidade dos componentes em equipamentos misturadores com pás rotativas e ciclone de ar, garante a homogeneidade das perlitas com as fibras de algodão e as fibras de celulose, conferindo às pré-camadas ou camadas assim obtidas uma estrutura alveolar constante ao longo do processo de filtração e mantendo a permeabilidade.

A elevada elasticidade de **Fibroxcél** e a sua perfeita aderência aos elementos filtrantes permitem, nos filtros com discos horizontais, interromper as operações de filtração deixando intacta a camada filtrante, sem criar vias preferenciais para a passagem das impurezas.

A molhabilidade imediata reduz o tempo de formação da pré-camada, evita a separação das fibras do meio filtrante e permite obter uma pré-camada ou camada perfeitamente homogénea e de espessura idêntica sobre os elementos filtrantes, em que os componentes se encontram na mesma proporção em toda a superfície filtrante.

→ COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Perlitas e celulose.

Coadjuvante tecnológico para limitado uso alimentar.
Em conformidade com as normas vigentes na matéria específica.





FIBROXCEL 10/30/VAC

→ DOSES A APLICAR

Fibroxcél 10: 500 a 1000g/m² na formação da pré-camada; 20 a 100g/hL em aluvião contínuo.

Fibroxcél 30: 500-1000 g/m² na formação da pré- camada; 20-100 g/hL em aluvião contínuo.

Fibroxcél Vac: 10% da quantidade das perlitas e ou diatomáceas utilizadas.

→ MODO DE APLICAR

Fibroxcél 10: filtrações de desbaste e médias (permeabilidade L/m²/min.: 185-215)

Fibroxcél 30: filtrações abrilhantadoras (permeabilidade L/m²/min.: 63-75)

Fibroxcél Vac: nos filtros rotativos a vácuo (permeabilidade L/m²/min.: 210-230)

→ CONSERVAÇÃO E EMBALAGENS

Conservar em local fresco e seco, protegido da humidade e de fortes odores.

Sacas com 20 kg (paletes fechadas de 36 sacos x 20 kg = 720 kg).

