



FIBROXCEL 10/30/VAC

.....

Coadjuvante para filtração em aluvião e vácuo

.....

→ DESCRIÇÃO TÉCNICA

Os **Fibroxcel** são coadjuvantes complexos, quimicamente inertes, para serem utilizados na filtração de vinho e líquidos alimentares. São usados para a formação de pré-camadas e/ou de camadas e em eventuais aluvionados para a filtração de vinho, cerveja e de produtos difíceis de filtrar como mostos, borras, xaropes de açúcar, etc.

Para as filtrações de desbaste, normalmente usa-se **Fibroxcel 10** como primeira pré-camada e em doses que variam de 500-700 g/m²; podendo utilizar uma segunda pré-camada com a diatomácea de aluvião em contínuo.

O **Fibroxcel Vac** é utilizado em conjunto com filtros perlíticos e diatomáticos em filtros a vácuo para a formação de painéis na filtração de líquidos difíceis de filtrar.

Os **Fibroxcel**s são feitos de fibras de algodão que proporcionam uma estrutura elástica e resistente, de fibras de celulose com cargas eletrostáticas diferentes que proporcionam um alto poder de adsorção e de filtrados perlíticos que determinam o seu poder de profundidade. O sistema de produção, que se baseia na obtenção de uma perfeita homogeneidade dos componentes no equipamento de mistura com as facas rotativas em um ciclone aéreo, garante a conglomeração das perlitas entre as fibras de algodão e celulose, dando às pré-camadas ou camadas assim obtidas estrutura de favo de mel constante durante toda a duração da filtração.

O poder adsorvente elevado, máximo com **Fibroxcel 30**, permite reter também partículas muito pequenas, como leveduras, bactérias, substâncias corantes, proteínas, ferro-cianeto férrico e ferroso, etc. A retenção destas partículas de dimensões inferiores ao diâmetro dos canalículos da pré-camada, garante uma elevada qualidade de filtração.

No final da filtração, o despreendimento da camada é fácil e completo, mesmo nos filtros com descarga automática da camada seca por centrifugação ou vibração.

A grande elasticidade e a perfeita aderência aos elementos filtrantes dos **Fibroxcel**s permitem que os filtros de peneira horizontal parem as operações de filtragem, deixando a camada intacta, sem criar nenhuma via preferencial à passagem da turbidez.

A molhabilidade imediata reduz o tempo na formação das pré-camadas, evita a separação das fibras dos filtros e permite obter no elemento filtrante uma pré-camada ou camada perfeitamente homogênea de espessura idêntica, onde os componentes estão na mesma proporção em toda a superfície filtrante.

O **Fibroxcel Vac** permite obter camadas homogêneas, mecanicamente muito resistentes, que não gretam, impedindo a formação de vias preferenciais para a filtragem do líquido; além disso, o corte é fácil e micrométrico. A capacidade total de filtração é sempre maior e a limpidez do filtrado é melhorada.





FIBROXCEL 10/30/VAC

→ COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Celulose, perlita.

→ DOSES RECOMENDADAS

Fibroxcel 10: 500 a 1000 g/m² na formação da pré-camada; 50-500 g/hL, no aluvião contínuo.

Fibroxcel 30: 800-1000 g/m² na formação da pré-camada; 20-50 g/hL no aluvião contínuo.

Fibroxcel Vac: 10% das terras perlitas e/ou diatomáceas utilizadas.

→ MODO DE APLICAR

Como pré-camada (1 kg/m²)

→ CONSERVAÇÃO E EMBALAGENS

Armazenar em local fresco e seco, ao abrigo da luz e do calor direto.

Sacas com 20 kg.

