

ADJUVANTES DE FILTRAÇÃO FIBROSOS UTILIZADOS PRINCIPALMENTE PARA REALIZAR A PRÉ-CAMADA EM FILTRAÇÃO POR TERRAS

Constituídos por celulose, perlite e kieselguhr, caracterizam-se pelo seu potencial Zeta+. Tanto podem ser adicionados para a formação de uma pré-camada como em conjunto com o resto do material filtrante. Devido ao seu efeito de separação por adsorção conseguem reter colóides e outras partículas carregadas negativamente mais pequenas que os poros do material filtrante.

- ▶ A Pall num dos seus processos de investigação, produziu a partir da celulose uma fibra laminada especial, em cuja superfície se fixou o kieselguhr de filtração ativa. É a partir destas fibras de celulose que se produzem o **FIBROKLAR K e L**.
- ▶ Tanto o **FIBROKLAR L** como o **K** têm potencial zeta positivo, que lhes confere a capacidade de adsover partículas de turbidez. Estas cargas electrocinéticas positivas são obtidas através de suplementos de resinas, que são adicionados às fibras de celulose durante o processo. Assim, e através de uma separação eficaz e adsorção, os colóides e outras partículas carregadas negativamente, de tamanho inferior aos dos poros existentes na camada filtrante, podem ser separados por adsorção
- ▶ Os adjuvantes de filtração **FIBROKLAR K e L** são produzidos de acordo com os mais recentes conhecimentos técnicos sobre a utilização de celulose, kieselguhr, perlites e agentes de resistência à humectação de qualidade alimentar. O campo de aplicação é a filtração para a separação sólido/líquido.
- ▶ O **FIBROKLAR K e L** estão de acordo com os parágrafos 30 e 31 do Lebensmittel und Bedarfsgegenstandesgesetz – LMBG (Foodstuff and other Commodities Act).

VANTAGENS ESPECÍFICAS

Para além de conferir brilho e limpidez, o **FIBROKLAR** reforça a estrutura do bolo filtrante através da sua sedimentação e da formação de interligações e pontes no seu interior, conferindo-lhe uma maior estabilidade, uniformidade e capacidade de retenção da borra. Desta forma, previne-se a rutura precoce do meio filtrante, bem como a consequente ineficácia do processo de filtração.

AValiação Sensorial

Quando usado de acordo com as instruções, o adjuvante de filtração não confere qualquer odor ou sabor ao filtrado.

Os testes são realizados de acordo com os métodos especificados pela Associação Europeia de Filtração de Profundidade, ou de acordo com os procedimentos específicos das empresas.

DOSAGEM E MODO DE UTILIZAÇÃO

As doses a seguir recomendadas são apenas orientativas. Na prática, devem ser ajustadas de acordo com a aplicação em causa. As quantidades de terras de diatomáceas devem ser ajustadas de acordo com os resultados pretendidos.

A aplicação do **FIBROKLAR** é simples:

- ▶ Adicionar o **FIBROKLAR** no tanque de mistura da unidade doseadora, que deverá estar parcialmente cheio (cerca de metade) com água ou produto não filtrado. Uma distribuição homogênea é garantida se a sua adição for feita com o agitador em movimento.
- ▶ De seguida, adicionar a quantidade necessária de terras de diatomáceas ou perlites no tanque de mistura, garantindo uma boa mistura com o **FIBROKLAR**. Não devem ser usadas pré-misturas de terras de diatomáceas e celulose.
- ▶ Fazer a pré-camada com a suspensão de **FIBROKLAR** e terras de diatomáceas / perlites e proceder à filtração do modo usual.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

FIBROKLAR K – 15Kg

FIBROKLAR L – 10Kg

Local seco e isento de odores.

VALORES MÉDIOS

Unidades **FIBROKLAR K** **FIBROKLAR L**

DADOS FÍSICOS

Potencial Zeta	-	Positivo	Positivo
Permeabilidade da água (método Schenk)	Darcy	450	460
Resíduo seco	%	96	96
Resíduo de ignição	%	40	40
Densidade humectação	g/L	220	220
Comprimento das fibras	> 500 µm	%	< 1
	300 - 500 µm	%	< 1
	100 - 300 µm	%	25
	32 - 100 µm	%	55
	< 32 µm	%	25

DADOS QUÍMICOS

Cátions solúveis em	Fe	mg/Kg	70	70
hidrogenoftalato de potássio	Ca	mg/Kg	700	700

APLICAÇÃO EM VINHO

	FIBROKLAR camada inicial	FIBROKLAR pré-camada	FIBROKLAR aluviação
FÁCIL A FILTRAR	FIBROKLAR L 20-30g/m ²	FIBROKLAR L 20-30g/m ²	FIBROKLAR L 1-30g/m ²
DIFÍCIL A FILTRAR	FIBROKLAR K 30-50g/m ²	FIBROKLAR K 30-50g/m ²	FIBROKLAR K 3-5g/m ²
EFERVESCENTES	FIBROKLAR L 20-50g/m ²	FIBROKLAR L 20-50g/m ²	FIBROKLAR L 0,5-2,0g/m ²

Garantimos a qualidade deste produto na sua embalagem de origem e utilizado de acordo com a data de validade e condições de armazenamento. A informação presente neste documento é verdadeira e baseada no nosso conhecimento atual, no entanto não deverá ser considerada como uma garantia expressa ou uma condição para venda deste produto.