



DIAFILTER-FLO 3TR

Perlita expandida DIAFILTER-FLO grau granulométrico 3TR É elaborada a partir de rochas vulcânicas siliciosas naturais, expandidas por ação do calor (8000C) aumentando seu volume em até 20 vezes. Se modifica unicamente a estrutura da rocha original gerando cavidades fechadas e minúsculas que explicam a admirável leveza do material expandido e a excelente formação de barreiras porosas muito permeáveis. Pode ser utilizada na filtração e/ ou clarificação de líquidos como coadjuvante tecnológico (auxiliar filtrante) para melhorar a retenção de sólidos dispersos aumentando assim a qualidade do produto filtrado. O grau granulométrico define as propriedades físicas do produto e suas características próprias. Apresenta-se como um pó branco muito leve, insolúvel, estável, neutro, inerte, não tóxico, não combustível e não inflamável.

APLICAÇÕES

É conveniente considerar a aplicação particular antes de determinar o nível mais adequado. No entanto, este produto pode ser aplicado na filtração e / ou clarificação de alimentos, lacas, gelatinas, gorduras, xaropes, sucos, bebidas, vinhos, entre outros.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA	
Silica SiO ₂	75,90%
Alumina Al ₂ O ₃	12,50%
Oxido de Sódio Na ₂ O ₂	5,80%
K ₂ O + CaO + MgO	4,15%
Água Combinada (H ₂ O)	0,84%
Sulfato (SO ₄) ²	0,70%
Metais Pesados (como Pd)	< 40 ppm
Arsênico As	< 5 ppm
Alfa Cristobalita e Tridimita < 0,1%	
Quartzo entre 0,01 % e 0,05 %	

Continua...

FICHA TÉCNICA

DESCRIÇÃO

Perlita expandida grau 3TR

DOSE E MODO DE EMPREGO

O produto geralmente é utilizado segundo os métodos descritos abaixo, ou por combinação apropriada de ambas:

- 1) Por dosificação do produto no volume total de líquido ou de maneira proporcional a um caudal, em doses que variam de 0,05% e 0,30%. É recomendável manter em agitação para melhorar o contato "líquido-sólido" e fazer recircular os primeiros volumes até obter a clarificação desejada.
- 2) Por formação de pré capa com o produto na superfície do filtro antes de filtrar. A pré-capa se forma facilmente mesclando Diafilter-Flo com água ou com líquido já filtrado e se bombeia ao filtro. Nesta técnica, a concentração da mescla sólido-líquido varia conforme o tipo de filtro a ser empregado: prensa, tela, rotativo a vácuo, etc.

APRESENTAÇÃO

Produto acondicionado em bolsas duplas de papel Kraft com aproximadamente 12 kg cada



COMPOSIÇÃO FÍSICA

TIPO	DENSIDADE (kg/m ³)		Flotantes em Cm ³	Permeabilidade (Darcles)	Granulometria média		
	Livre	úmida			Média (m)	Área Esp. (m ² /m ³)	Retenção 50μ
3TR	90-70	150-125	30-20	7,20-6,00	130-110	1050	79-72