



## DIAFILTER-FLO R

Perlita expandida DIAFILTER-FLO grau granulométrico R  
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 <sub>2</sub>	75,90	%
Alumina Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12,50	%
Óxido de Sódio Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	5,80	%
K <sub>2</sub> O + Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + CaO + MgO	4,15	%
Água combinada (H <sub>2</sub> O)	0,84	%
Sulfatos (SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup>	0,70	%
Metais Pesados (como Pb)	< 40	ppm
Arsênico As	< 5	ppm
Alfa Cristobalita e Tridimita < 0,1%		
Quartzo entre 0,01% e 0,05%		

COMPOSIÇÃO FÍSICA							
TIPO	Densidade (Kg/m <sup>3</sup> )		Flotantes (cm <sup>3</sup> )	Permeabilidade (Darcies)	Granulometria média		
	livre	Úmida			Média (m)	Área Esp (m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )	Retenção > 50 µ
R	130-120	220-190	10-5	2,5-2,00	80 - 50	1700	64-40

## FICHA TÉCNICA

### DESCRIÇÃO

Perlita expandida grau R

### 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 15 kg cada.