

## Especificação Técnica do Produto

### Diatomita CA/500

**Tipo:** Terra diatomácea (ou infusória), fluxo-calcinada de jazidas brasileiras de origens lacustres.

**Aspecto Físico:** Pó fino, seco, uniforme, leve e isento de materiais estranhos.

#### Características (\*)

Permeabilidade (Darcy)	0,90 - 1,10
Densidade Úmida (g/L)	280 – 350
Densidade Livre (g/cm <sup>3</sup> )	0,160 – 0,240
Retenção # 200 (%)	10,0 – 20,0
pH (solução 10% em água)	8,0 – 10,0
Perda ao Fogo + Umidade (%)	Máx. 2,0

(\*) Itens que constam no Certificado de Análise do Lote

#### Composição Química Básica (%)

SiO <sub>2</sub>	81 - 93
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2 - 10
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0 – 1,5
CaO	0 – 0,5
MgO	0 – 0,5
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	0,1 – 3,5

**Aplicações:** Auxiliar filtrante poroso para filtração de alta vazão, onde são necessários a formação de pré-capa e bom rendimento de filtração. Utilizado na filtração de xarope de açúcar, aditivos de óleos, óleos de corte e lubrificantes, colas, adesivos, resinas, coalhos, ceras, enzimas e proteínas, glucose, vinhos, cervejas, refrigerantes, uísque, soluções de galvanoplastia, óleos vegetais, etc.

**Observação:** Para maiores informações sobre transporte, acondicionamento e primeiros socorros consultar a Ficha de Segurança FISPQ 1001.