

## Especificação Técnica do Produto

### Diatomita CI/150

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

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

#### Características (\*)

Permeabilidade (Darcy)	0,055 – 0,070
Densidade Úmida (g/L)	370 – 440
Densidade Livre (g/cm <sup>3</sup> )	0,140 – 0,200
Retenção # 200 (%)	Max. 9,0
pH (solução 10% em água)	6,0 – 9,0
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 baixa vazão, onde é necessário um bom rendimento e polimento do produto filtrado. Utilizado na filtração de xaropes, glucose, vinhos, cervejas, refrigerantes, uísque, sucos, enzimas e proteínas, etc.

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