

## DADI ZBS300

Originada de fósseis de plantas aquáticas depositadas no fundo do mar ou lagos, as terras diatomáceas (também conhecidas por Kieselguhr) são constituídas de dióxido de silício amorfo e microcristalino, na sua grande maioria inertes, podendo ser usadas com diferentes finalidades de filtração. É possível distinguir visualmente os tipos mais finos por sua coloração rosada/amarelada e os tipos mais espessos pela coloração esbranquiçada.

### PRODUTO

A alta porosidade e as cavidades existentes no produto o tornam um excelente coadjuvante de filtração. Através de seu uso se obtém líquidos mais límpidos e brilhantes.

### CONSERVAÇÃO

Como uma substância de absorção ativa, a DADI ZBS300 pode absorver umidade e odores. Portanto, deverá ser armazenada na embalagem original em um lugar seco, ventilado e livre de odores. O produto manterá suas propriedades se conservado de acordo com as orientações.

### INDICAÇÃO

A DADI ZBS300 pode ser utilizada em combinação com as terras da linha Prefil Plus, indicadas para formação da pré-capa.

Em aplicações industriais, um ou dois tipos de diatomita podem ser misturados e usados de acordo com a viscosidade do líquido filtrado. Nossa linha completa de auxiliares atende aos requisitos de filtração para eliminação de sólidos nas mais diversas áreas:

- Bebidas: vinho, cerveja, bebidas diversas;
- Farmacêuticos: antibióticos, plasma sintético, vitaminas, injeções, xaropes
- Água: água potável, água industrial, tratamento de águas residuais industriais, água da piscina;
- Químicos: ácidos inorgânicos, ácidos orgânicos, alquídicos, sulfato de titânio.
- Óleos industriais: Lubrificantes, óleos de resfriamento de laminação mecânica, óleos de transformadores, óleos diversos, óleo diesel, gasolina, querosene, petroquímicos;
- Óleos alimentares: óleo vegetal, óleo de soja, óleo de amendoim, óleo de chá, óleo de gergelim, óleo de palma, óleo de farelo de arroz e óleo cru de porco;
- Temperos, molho de soja, vinagre;
- Indústria de açúcar: xarope de frutose, xaropes concentrados, cana-de-açúcar, xarope de glicose, açúcar de beterraba, mel.
- Outras categorias: preparações enzimáticas, géis de alginato, eletrólitos, laticínios, ácido cítrico, gelatina, colas para ossos, etc..



## FICHA TÉCNICA

### DESCRIÇÃO

Auxiliar filtrante a base de diatomita

### DOSES

A dosagem deve ser feita de acordo com as instruções e orientações do fabricante do filtro. As quantidades aplicadas podem variar consideravelmente, dependendo do grau de clarificação desejado, da turbidez e do grau de impurezas do líquido a ser filtrado.

### APRESENTAÇÃO

Embalagem de papel com 20 kg

#### ESPECIFICAÇÕES DADI ZBS300

Mineralógica	Diatomita - Essencialmente dióxido de silício
Tipo	Fluxo calcinada
Forma Física	Pó Seco
Forma da partícula	Vários formatos de estruturas de diatomáceas
Cor	Branca
Permeabilidade (Darcy)	2,4
pH	9,24
Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	0,37
+150 mesh ( máx)	5,5%

#### PROPRIEDADES QUÍMICAS DADI ZBS300

SiO <sub>2</sub>	89,80%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,86%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,68%
TiO <sub>2</sub>	0,07%
CaO	0,33%
MgO	0,27%
Perda por ignição	0,25%