

DADI ZBS100

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 ZBS100 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 ZBS100 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 ZBS100

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)	1.10
pH	9.62
Densidade (g/cm³)	0,37
+150 mesh (máx)	2%

PROPRIEDADES QUÍMICAS DADI ZBS100

SiO ₂	88,70%
Al ₂ O ₃	2,82%
Fe ₂ O ₃	1,64%
TiO ₂	0,07%
CaO	0,18%
MgO	0,20%
Perda por ignição	0,12%