



BAG SNATURAL

Apresentação

Produto

Bag Geotêxtil

Síntese Natural
Ambiente 2022

Edição
Outubro de 2022

INTRODUÇÃO

Bag Geotêxtil SNatural

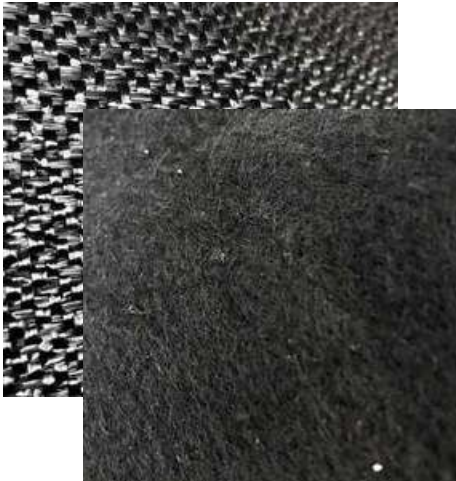
Os bags tem como propriedade a retenção de sólidos com diversas granulometrias, desidratando consideravelmente estes resíduos. São fabricados em polipropileno e poliéster com diversas resistências e especificações atendendo a diversas situações.

Sua aplicação abrange qualquer indústria que gere efluentes, como empresas de mineração, alimentícia, têxtil, entre outras. Em saneamento, é utilizado na desidratação e descarte do lodo gerado nos processos químicos e biológicos das estações de tratamento de água, incluindo lagoas, tanques e biodigestores. O sistema também permite a dragagem de leitos contaminados de rios, lagos, portos e enseadas.



BAG GEOTÊXTIL

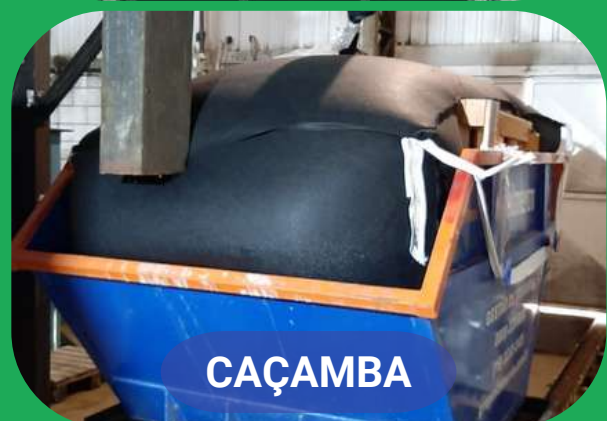
CARACTERÍSTICAS



- Materiais resistentes e de elevada capacidade de deságue;
- Apropriados para transporte manual ou mecanizado;
- Apropriados para deságue por gravidade ou sob pressão;
- Conexão por mangotes, flanges ou sob encomenda;
- Diversidade para drenagem vertical ou horizontal;
- Resistência a tração transversal e longitudinal;
- Resistência à radiação Ultravioleta.

O BAG SNatural é desenvolvido conforme o espaço de cada cliente, volume a ser filtrado e do tipo de efluente.

MODELOS



SECAGEM

Após a operação de enchimento e retenção de sólidos do material filtrado, se inicia a secagem. Após 24 horas o conteúdo chega a 20% de sólidos, pois a água livre foi filtrada. Com o prolongamento da secagem (7 - 10 dias) haverá aumento da concentração para até 40%!



APLICAÇÕES



Lodo de esgoto é um resíduo rico em matéria orgânica gerado durante o tratamento das águas residuais nas Estações de Tratamento de efluentes de águas.



Os processos industriais produzem lodos químicos, que se tornam mais simples de transportar e descartar em sua forma seca.



As operações de mineração geram continuamente um grande volume de lodo que, dependendo de sua constituição, pode apresentar um grande risco ambiental.



Este tipo de lodo é produzido em obras e sua secagem diminui a demanda de espaços para tratamento de resíduos..



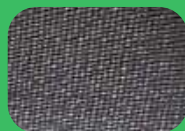
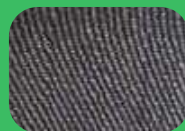
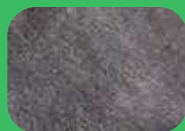
Os sedimentos presentes em diversos tipos de líquidos, efluentes, resíduos de retro lavagem e piscicultura entre outros.



Exemplo prático de filtração de lama de construção em Bag Geotêxtil T5.8.



MATERIAIS



MODELO

Matéria Prima

Material

Resistência

Gramatura

Resistência UV

Cor

NT 0.7

PS / PP

Não Tecido

7kN

130 g/m²

50/500

Preto | Cinza

NT 1.0

PS / PP

Não Tecido

10kN

200 g/m²

50/500

Preto | Cinza

T 4.1

PP

Tecido

41kN

250 g/m²

50/500

Preto

T 5.8

PP

Tecido

58kN

380 g/m²

50/500

Preto

T 7.2

PP

Tecido

72kN

400 g/m²

50/500

Preto

Obs.: Polipropileno (PP); Poliéster (PS) Permeabilidade determinada com água.

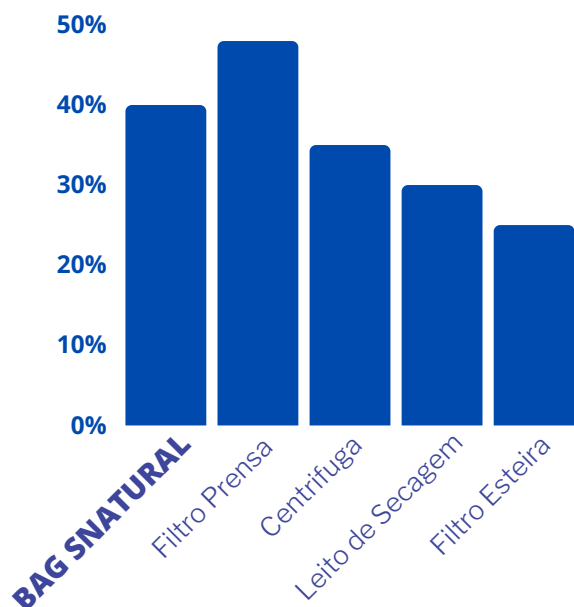
INDICAÇÕES DE USO

| | |
|--------|--|
| NT 0.7 | Indicado para lodos e lamas; Tamanhos menores; Pressão ou gravidade, |
| NT 1.0 | Indicado para lodos, lamas, e efluentes, retenção de sólidos; Tamanhos diversos; Pressão ou gravidade. |
| T 4.1 | Indicado para lodos e lamas; Tamanhos menores; Pressão ou gravidade. |
| T 5.8 | Indicado para lodos e lamas; Tamanhos médios; Pressão ou gravidade. |
| T 7.2 | Indicado para lodos e lamas; Tamanhos grandes; Pressão ou gravidade. |

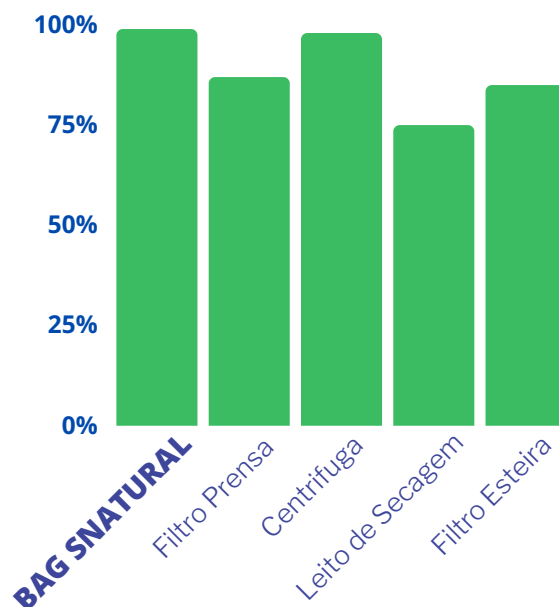


COMPARATIVO

A destinação da produção de lodo em ETE's e ETA's tem várias soluções consagradas, entre os processos de desague tradicionais citamos os filtros prensa, esteira, centrífuga e leito de secagem. As bolsas de desague ou Bags SNatural prometem simplificar o manejo e baixar significativamente o custo.



● Teor de sólidos da torta (%)



● Captura de sólidos (%)

| | LEITO DE SECAGEM | FILTRO DE ESTEIRA | FILTRO PRENSA | CENTRÍFUGA | BAG SNATURAL |
|-------------|------------------|-------------------|---------------|--------------------|--------------|
| ÁREA | GRANDE | GRANDE | GRANDE | MÉDIA | MÉDIA* |
| RISCO | CONTAMINAÇÃO | INSALUBRIDADE | ALTO PESO | RUÍDOS E VIBRAÇÕES | PESO* |
| CUSTO | MÉDIO | MÉDIO | ALTO | ALTO | BAIXO* |
| MANEJO | LENTO | ÁGIL | ÁGIL | ÁGIL | ÁGIL |
| MÃO DE OBRA | GRANDE | GRANDE | MODERADO | MODERADO | BAIXA |

Obs.: * As características de Área, Risco e Custo, dependem do volume a ser desidratado



POLÍMEROS

Eleva o teor médio de sólidos de 1% a 3% para 5% a 10%, agindo coagulando partículas sólidas, auxiliando a filtração.



Ambos os Polímeros catiônicos e aniônicos de alto peso molecular estão disponíveis para compra na SNatural.

PRODUTOS SNATURAL



PRODUTOS QUÍMICOS E BIOLÓGICOS



GERADOR DE OZÔNIO



TANQUES E SEPARADOR ÁGUA ÓLEO (SAO)



MISTURADOR ESTÁTICO

DESINFECÇÃO DE ÁGUA UVC

ASSESSORIA PERSONALIZADA



LAB TESTED

Análise de laboratório gratuita para identificação do material filtrante e do polímero floculante que apresente maior eficiência para elaboração de soluções.

ENTRE EM CONTATO

Fale diretamente com nossa Especialista e tenha a melhor proposta para seu projeto.

Site

www.snatural.com.br

Telefone / Whatsapp

(11) 5072-5452

Email

snatural@snatural.com.br