



BAG SNATURAL

Apresentação

Produto
Bag SNatural

Síntese Natural
Ambiente 2020

Edição
Novembro de 2020

INTRODUÇÃO

BAG SNATURAL BOLSAS DESAGUADORAS

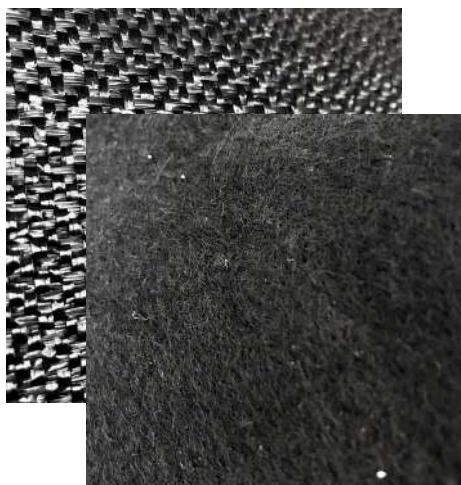
Os bags tem como propriedade a retenção de sólidos com diversas granulometrias, desidratando consideravelmente estes resíduos. São fabricados em polipropileno e poliéster com diversas resistências e especificações atendendo a diversas situações.



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 SNATURAL

CARACTERÍSTICAS



- **Materiais resistentes e de elevada capacidade de desague;**
- **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



VERTICAL



HORIZONTAL



CONE

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. Com o prolongamento da secagem (7 - 10 dias) haverá aumento da concentração para até 40%!



APLICAÇÕES



Lodo de Esgoto

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



Lodo Industrial

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



Mineração

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



Construção

Este tipo de lodo é frequentemente encontrado em locais de construção onde há pouco espaço disponível para armazenamento.



Sedimentos

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

**Lama de Pavimentação
Exemplo Prático**



MATERIAIS

MODELO	NT 0.7	NT 1.0	T 4.1	T 5.8	T 7.2
Matéria Prima	PS / PP	PS / PP	PP	PP	PP
Material	Não Tecido	Não Tecido	Tecido	Tecido	Tecido
Resistência	7kN	10kN	41kN	58kN	72kN
Alongamento	> 50%	> 50%	> 9%	> 10%	> 10%
Gramatura	130 g/m ²	200 g/m ²	250 g/m ²	380 g/m ²	400 g/m ²
Permeabilidade	>0,26cm/s	>0,20cm/s	>0,053cm/s	>0,060cm/s	>0,081cm/s
Resistência UV	50/500	50/500	50/500	50/500	50/500
Cor	Preto Cinza	Preto Cinza	Preto	Preto	Preto

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

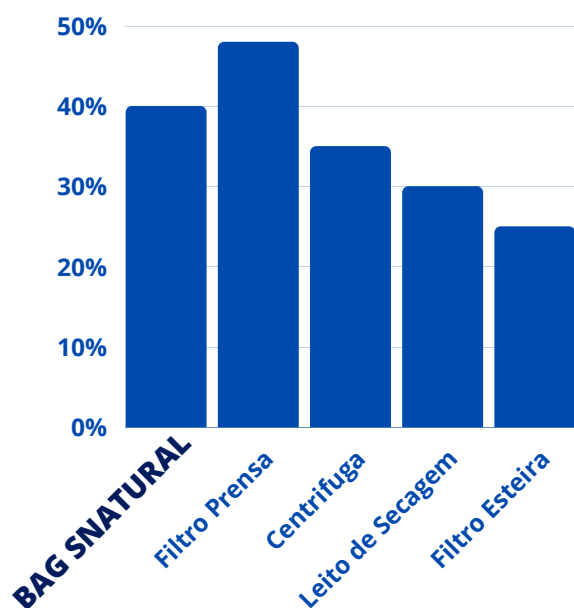
INDICAÇÕES DE USO

NT 0.7	Para lodos fluídos e lamas; Tamanhos menores; Pressão ou gravidade.
NT 1.0	Para lodos fluídos ou densos e lamas, efluentes com plástico, retenção de pequenos sólidos; Tamanhos grandes e pequenos; Pressão ou gravidade.
T 4.1	Para lodos adensados e floculados; Tamanhos menores; Pressão ou gravidade.
T 5.8	Para lodos adensados e floculados; Tamanhos médios; Pressão ou gravidade.
T 7.2	Para lodos adensados e floculados; Tamanhos grandes; Pressão ou gravidade.

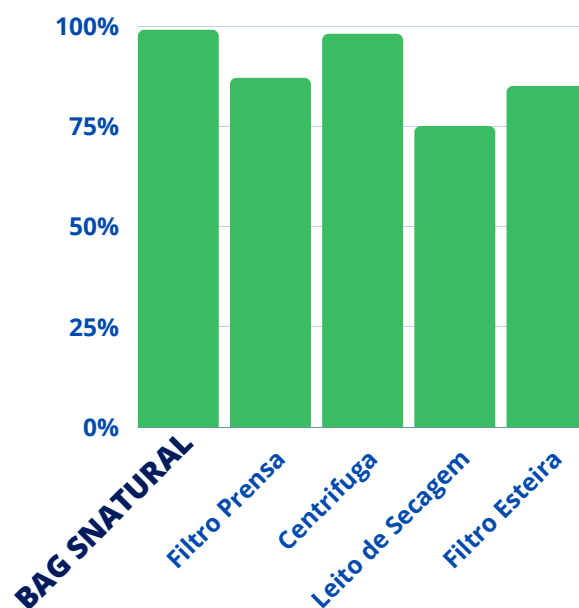


COMPARATIVO

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



ASSESSORIA PERSONALIZADA

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



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.



SOLICITE SEU ORÇAMENTO!

CONHEÇA NOSSO CANAL NO YOUTUBE



CONTATO

E-MAIL
SNATURAL@SNATURAL.COM.BR

TELEFONE
(11)5072-5452 / (11)5562-1669

SITE
WWW.SNATURAL.COM.BR