

# CONTROLE DE EROSÃO

# Geobags

Geobags são bolsas feitas com Geotêxtil Tecido de polipropileno que, quando preenchido com material do local ou jazida permitem a formação de barreiras de proteção, diques, aterros, pedreiras, proteções hidráulica, entre outras aplicações.



# VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- Podem ser içadas ou preenchidas no local, de acordo com as condições e equipamentos presentes no local.
- Alta permeabilidade na Geobag que evita o excesso de poropressão.
- Todos os elementos que compõem a bolsa são fabricados com Geotêxtil de alta resistência mecânica adequado para suportar as condições de instalação.

# CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Barragens.
- Aterros.
- Proteções hidráulicas, entre outras.

# FUNÇÕES



Proteção

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			T 2400	T 4000
DESCRIÇÃO	NORMA	UNIDADE	VALOR <sup>2</sup>	VALOR <sup>2</sup>
<b>Resistência à tração, faixa larga</b>	ASTM D4595	kN/m	40	67
<b>Permeabilidade</b>	ASTM D4491	cm/s	$8.4 \times 10^{-2}$	$3.7 \times 10^{-2}$
<b>Permissividade</b>	ASTM D4491	seg <sup>-1</sup>	0.50	0.34
<b>Método CBR Resistência ao punção</b>	ASTM D6241	kN	5.3	8.4

MEDIDAS				
DESCRIÇÃO	NORMA	UNIDADE	VALOR	REFERÊNCIAS
<b>Altura</b>	Medido	cm	100 / 115	(A)
<b>Largura da base</b>	Medido	cm	94	(B)
<b>Comprimento da base</b>	Medido	cm	94	(C)
<b>Comprimento livre de corda</b>	Medido	cm	60	(D)
<b>Largura da tampa</b>	Medido	cm	110	(F)
<b>Comprimento da tampa</b>	Medido	cm	120	(E)

#### Anotações:

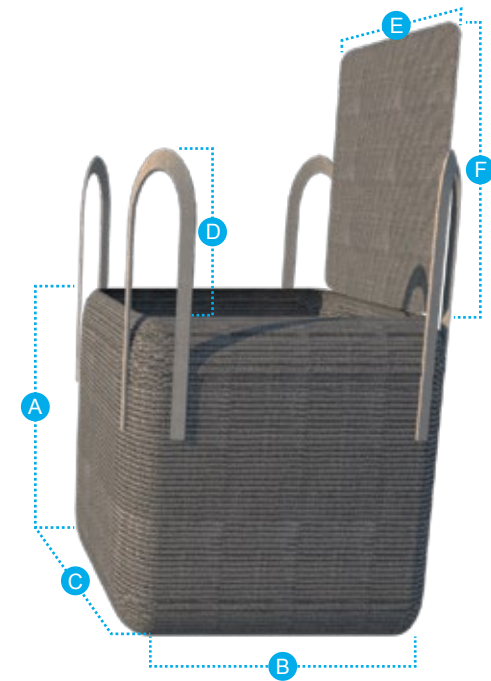
1. Todas as dimensões são +/- 3 cm. O Geobag pode ser fabricado de acordo com as dimensões exigidas no trabalho.
2. Os valores declarados dos Geotêxteis Tecidos correspondem às médias estatísticas dos lotes de produção (valores típicos) obtidos no laboratório.

#### Convenções:

**ASTM:** American Society for Testing and Materials. • **N. A.:** Não se aplica.

Nós operamos sob sistemas internacionais de controle de qualidade; Temos acreditação **GAI LAP (The Geosynthetic Institute)**.

Esta ficha técnica é válida a partir de Maio de 2021. Reservamo-nos o direito de introduzir as modificações de especificações que considere necessárias para garantir a ótima qualidade e funcionalidade de seus produtos sem aviso prévio. As informações aqui contidas são oferecidas gratuitamente, são verdadeiras e precisas com o melhor de nosso conhecimento e crença; No entanto, todas as recomendações e sugestões são feitas sem garantia, uma vez que as condições de uso estão além do nosso controle e são de responsabilidade exclusiva do usuário. Por favor, verifique os dados desta especificação com o Departamento de Engenharia para confirmar que a informação é atual.



APRESENTAÇÃO	
DESCRIÇÃO	
<b>Referência</b>	GEOBAG
<b>Cor</b>	Preto/ Alças brancas
<b>Capacidade</b>	1800Kg Aprox.
<b>Material</b>	Geotêxtil tecido de polipropileno

**BRASIL:** Rua Pedro Rachid, 846, Santana São José dos Campos - SP 12211-180  
 • São Paulo, Brasil • Tel.: (5512) 3946 4600 • Fax: (5512) 3946 4610  
 • E-mail: [geosinteticos@mexichem.com](mailto:geosinteticos@mexichem.com)  
[www.bidimwavingeossinteticos.com](http://www.bidimwavingeossinteticos.com)