

# CONTROLE DE EROSÃO

## Durabag

É uma forma flexível e permeável elaborada a partir de fitas planas de polipropileno que formam um tecido de excelentes características. É preenchida com argamassa ou concreto, formando um enrocamento de grande tamanho, sendo fabricadas de acordo com as dimensões e especificações do projeto para otimizar o manuseio, uso e instalação no local.

O tipo de tecido permite a saída da água com facilidade e os poros têm um tamanho ideal para reter a pasta de cimento da mistura, sem perdas de cimento.



# VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- Forma flexível de alta permeabilidade e flexibilidade, pois se acomoda no processo de enchimento até a superfície do solo.
- Permeável e leve, fácil de manusear e transportar para locais de difícil acesso.
- Selagem automática.

# CAMPOS DE APLICAÇÃO

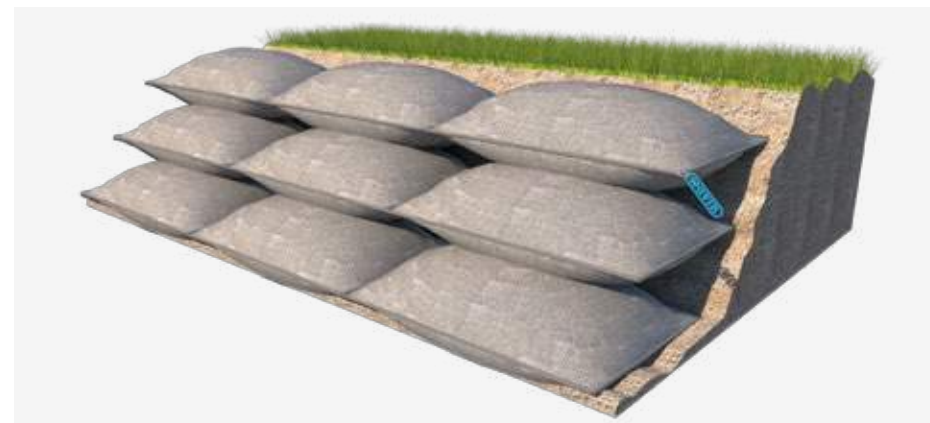
- Obras de proteção de margens de rios.
- Proteção de encostas contra erosão.
- Construção de estruturas como: espigões, quebra-mar, diques, barragens, taludes, muros, benfeitorias.

## FUNÇÕES



Proteção

PROPRIEDADES MECÂNICAS	NORMA	1101/1102	1401/1402
Resistência à tração	ASTM D4632	520 N	670 N
Resistência ao rasgo trapezoidal	ASTM D4533	250 N	269 N
PROPRIEDADES HIDRÁULICAS	NORMA	1101/1102	1401/1402
Tamanho de abertura aparente	ASTM D4751	0.30 mm (peneira No.50)	0.30 mm (peneira No. 50)
Permissividade	ASTM D4491	0.31 s <sup>-1</sup>	0.30 s <sup>-1</sup>
PROPRIEDADES FÍSICAS	NORMA	1101/1102	1401/1402
Tipo de polímero	Medido	Polipropileno	Polipropileno
Largura da válvula de enchimento	Medido	35 cm	35 cm
Comprimento da válvula de enchimento	Medido	50 cm	50 cm
Abertura da válvula de enchimento	Medido	22 cm	22 cm
Costura	Medido	Dobro	Dobro
Capacidade aproximada	Medido	1 m <sup>3</sup> / 2 m <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup> / 2 m <sup>3</sup>
Dimensões	Medido	(1.20x2.40) m / (1.85x2.70) m	(1.20x2.40) m / (1.85x2.70) m



#### CONVENÇÕES:

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

**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)