

CONTROLE DE EROSÃO

Geocolchão Flexível

Sistema de proteção anfíbio, composto por seixos ou material granular grosso e Geogrelhas Tecidas. Ideal para proteções ribeirinhas, canais ou estruturas hidráulicas costeiras, permitindo a utilização de materiais rochosos do local.

VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- Solução flexível, adapta-se à forma do terreno.
- Resistente a altas vazões.
- Não há corrosão.
- Fácil de instalar.
- Muito leve, permite que seus componentes sejam levados a locais de difícil acesso.
- Devido à sua resistência, o sistema permite que seja içado.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Proteção de tubos geotêxteis.
- Proteção de pilares e acesso a pontes sobre leitos de rios.
- Proteção e conformação do perímetro dos canais.
- Proteção das margens dos rios.
- Controle da erosão costeira.
- Proteção de dutos e oleodutos.

FUNÇÕES



Proteção

PROPRIEDADES MECÂNICAS	NORMA	UNIDADE	VALOR
Resistência à tração 2% de deformação (MD / TD)	ASTM D6637	kN/m	25 / 25
Resistência à tração 5% de deformação (MD / TD)	ASTM D6637	kN/m	38 / 38
Resistência à tração final (MD / TD)	ASTM D6637	kN/m	110 / 110
Alongamento na ruptura (MD / TD)	ASTM D6637	%	11 / 11
Resistência a fluência 120 anos	-	kN/m	55
Resistência de projeto a longo prazo 120 anos	-	kN/m	45

PROPRIEDADES HIDRÁULICAS	NORMA	UNIDADE	VALOR
Tamanho de Abertura Aparente	-	-	-
Direção longitudinal	ASTM D 4491	mm (peneira)	22.5
Direção transversal	ASTM D 4491	mm (peneira)	22.5

PROPRIEDADES FÍSICAS	NORMA	UNIDADE	VALOR
Tipo de Polímero	Fabricante	-	PET
Largura do rolo	Medido	m	3.90
Comprimento do rolo	Medido	m	50
Área do rolo	Calculado	m ²	195

Notas:

- Os valores das propriedades nesta especificação são atuais em janeiro de 2020 e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Os valores publicados correspondem à direção mais desfavorável da Geogrelha. Os valores correspondem à média menos duas vezes o desvio padrão dos valores MARV.

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.

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
www.bidimwavingeossinteticos.com