

CONTROLE DE EROSÃO

Geocolchão

Gabiões anfíbios formados por cestos tridimensionais e pedras, para locais com grande erosão ou arraste de solo. Utilizado para fundação de espigões, molhes, quebra-mar, diques e prevenção de socavação em tubulações subaquáticas. Os cestos do Geocolchão são fabricados usando Geogrelha Uniaxial Extrudada de alta resistência a tração, inerte as condições químicas e biológicas do solo e da água. Também possui resistência UV para uma vida longa em condições de exposição à intempéries.



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

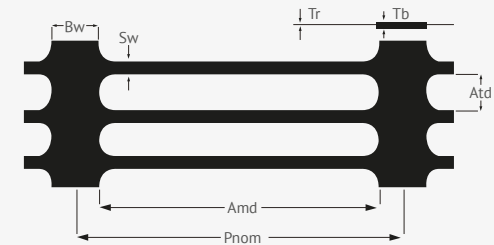
PROPRIEDADES FÍSICAS	NORMA	P-UX100M ¹
Tipo de polímero	Fabricante	HDPE
Rolo largo	Medido	1.3 m
Rolo longo	Medido	50 m
Área de rolo	Calculado	65 m ²

DURABILIDADE	NORMA	P-UX100M ¹
Resistência à degradação de longo prazo	EPA 9090	100%
Resistência à degradação UV ³	ASTM D4335	100%

PROPRIEDADES ÍNDICE	NORMA	P-UX100M ¹
Alongamento no ponto de fluência	ASTM D6637	11 %
Resistência última a tração	ASTM D6637	60 kN/m
Rigidez flexural	ASTM D7748	420.000 mg-cm
Área aberta	CWO2215	60%
Dimensões de abertura típicas (Veja a figura)	(-)	(-)



DIMENSÕES TÍPICAS DE ABERTURA



P-UX100M ¹	
Pnom (mm)	245
Tb (mm)	2.8
Tr (mm)	0.7
Atd (mm)	16
Sw (mm)	6
Bw (mm)	18
Amd (mm)	227

Notas:

1. Salvo indicação em contrário, os valores mostrados são Valores Mínimos Médios por Rolo (VMMPR).
2. Resistência à rigidez flexural determinada de acordo com ASTM D-7748, usando corpos de prova com 2 aberturas de largura por pelo menos 900 mm de comprimento.
3. Resistência à perda de capacidade de carga ou integridade estrutural quando a amostra é submetida a 500 horas de luz ultravioleta e condições climáticas extremas de acordo com o padrão ASTM D4355.

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
www.bidimwavingeossinteticos.com