

CONTROLE DE EROSÃO

Malha MS90

São elementos bidimensionais, constituídos por arames de alta resistência dispostos em configuração hexagonal, cuja flexibilidade permite sua fácil adaptação ao terreno natural, juntamente com chumbadores, servem para estabilizar encostas e controlar a queda de detritos.

As malhas metálicas podem ser acompanhadas por mantas permanentes de controle de erosão e geotêxteis não tecidos para evitar a lavagem de materiais finos e matriz de solo através das aberturas da malha, conhecido como sistema Ggreen.

VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- Flexibilidade que permite fácil adaptação ao terreno natural.
- Revestimento anticorrosivo e oxidativo que garante longa vida útil.
- Sistema que se adapta facilmente a obras geotécnicas profundas como chumbadores e ancoragens.
- Processo de construção fácil e rápido.
- Alta permeabilidade, que evita trincas e excessos de poropressão no sistema.
- Possibilidade de revegetação do talude.

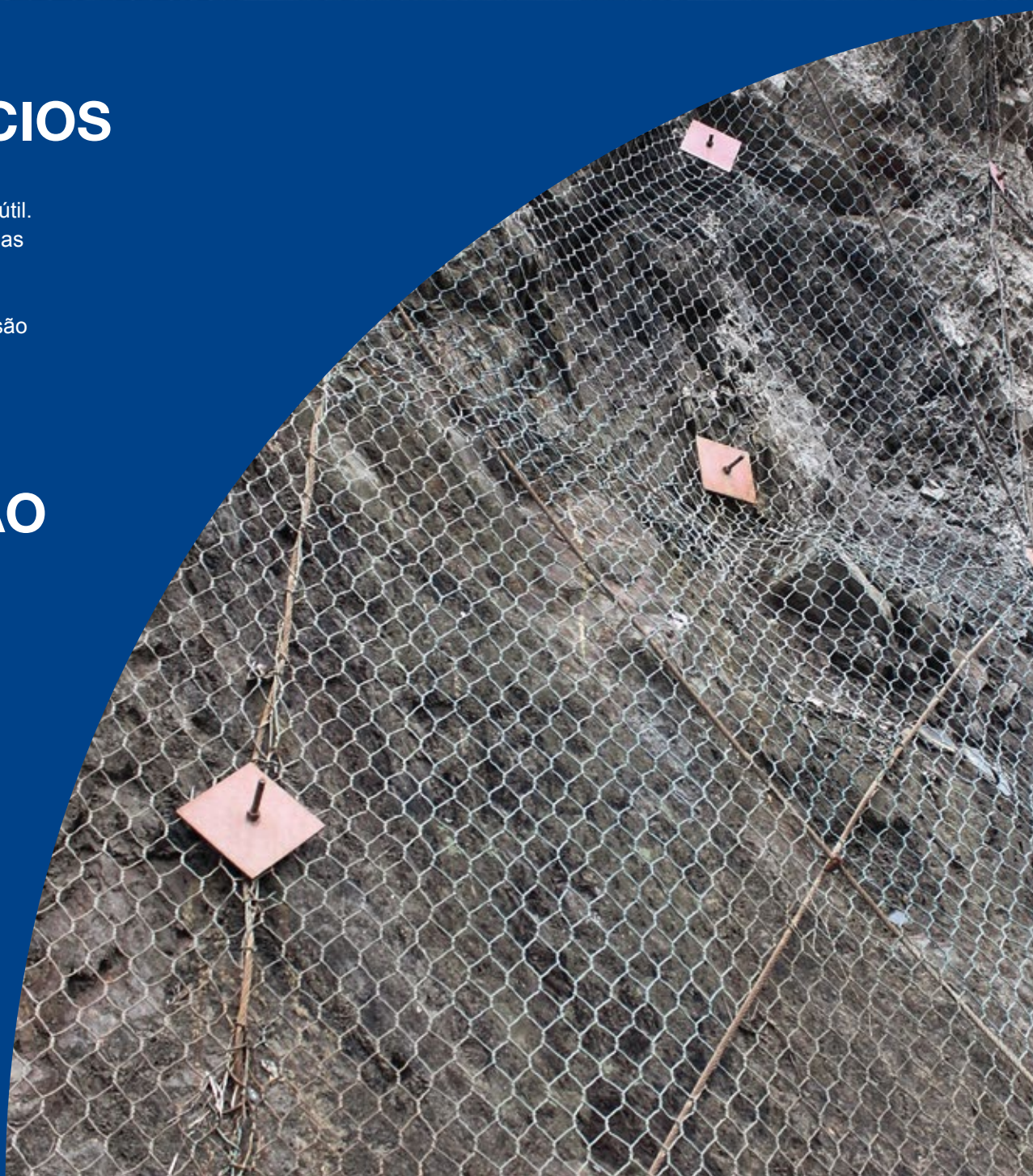
CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Controla quedas de detritos em taludes de corte.
- Encostas de corte rochoso.
- Proteção de encostas erodíveis.
- Controle de queda de rochas.
- Controle de erosão.
- Estabilização de taludes.

FUNÇÕES



Proteção



PROPRIEDADES MECÂNICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR
Resistência à tração do fio	INV E - 501 / ASTM A641	38 a 50 Kg/mm ²
Resistência à tração da malha paralela	ASTM A975	43.0 kN/m
Resistência à tração da malha perpendicular	ASTM A975	20.4 kN/m
Alongamento	EN10223 - 3	10%

PROPRIEDADES FÍSICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR
Diâmetro mínimo do fio	EN 10223 - 3	2.70mm + PVC (diâmetro externo 3.70mm)
Diâmetro da borda	EN 10223 - 3	3.40mm + PVC (diâmetro externo 4.40mm)
Revestimento mínimo de zinco	ASTM A641	260 gr/m ²
Abertura de malha	Medido	8X10 cm
Cobertura	Malha tripla torção galvanizada + PVC shore A (ASTM A 975 97)	0.5 mm

DIMENSÕES DO ROLO

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR
Largura	Medido	2.0 m
Comprimento	Medido	25 m
Área	Calculado	50 m ²
Peso	Medido	100 Kg



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