Cibra® Tela Mangueirão Galvanizada 3" - BWG 16 (Cód. Int.: 150632 a 150635)

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome da empresa	Pires do Rio Cibraço
Endereço	Rua Felipe Camarão, 559 - Prosperidade, São Caetano do Sul / SP - Brasil
Telefone para contato	+55 11 95485-7095
E-mail para contato	laboratorio@cibraselantes.com.br

Site: www.cibraflex.com.br

SEÇÃO 2: DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A CIBRA® Tela Mangueirão Galvanizada 3" - BWG 16 é destinada a cercamentos e divisões de áreas agropecuárias. Possui malha nominal de 3" e fio BWG 16. Produtos comerciais equivalentes utilizam malha hexagonal de arames de aço carbono torcidos e galvanizados, com revestimento de zinco que auxilia na proteção contra a corrosão.

Fornecida em rolos de 50 m, nas alturas nominais de 0,8 m, 1,0 m, 1,5 m e 1,8 m. A construção da malha e as características da galvanização devem ser confirmadas com o fornecedor.

2.1 Principais aplicações

- Construção e manutenção de mangueirões e cercamentos rurais;
- Divisão de piquetes, áreas de manejo e recintos agropecuários;
- Cercamentos auxiliares para animais de porte e comportamento compatíveis com o dimensionamento da instalação;
- Proteção e delimitação de hortas, pomares e áreas cultivadas;
- Fechamentos em sítios, chácaras e propriedades rurais;
- Reparos e aplicações não estruturais em atividades agrícolas e pecuárias.

SEÇÃO 3: VANTAGENS

- Malha nominal de 3", favorável à ventilação e à visibilidade nos cercamentos;
- Fio BWG 16, que oferece maior robustez que fios de bitolas mais finas, em condições equivalentes;
- Acabamento galvanizado, que auxilia na proteção do arame contra a oxidação;
- Possibilidade de corte, conformação e fixação com ferramentas apropriadas;
- Quatro opções de altura nominal, com rolos de 50 m de comprimento;
- Aplicação versátil em estruturas de suporte e cercamentos rurais compatíveis.

SEÇÃO 4: INSTRUÇÕES DE USO E MANUSEIO

4.1 Preparo

Inspecione o rolo antes da utilização, verificando a integridade da malha, possíveis fios partidos, deformações e danos visíveis à galvanização.

Dimensione o comprimento, a altura, o espaçamento dos apoios, o tipo de fixação e os esforços esperados. Verifique se a abertura de 3" é adequada à espécie animal e à finalidade do cercamento.

Utilize luvas resistentes a cortes, óculos de proteção e ferramentas apropriadas para desenrolar, cortar e fixar a tela.

4.2 Aplicação

Desenrole o material com cuidado, evitando dobras excessivas, deformações da malha e danos ao acabamento galvanizado.

Posicione a tela sobre mourões, postes ou estruturas previamente dimensionadas. Efetue o tensionamento de forma controlada e distribua os pontos de fixação por meio de grampos, arames ou acessórios compatíveis.

Verifique a estabilidade do cercamento, reforce locais submetidos a maior solicitação e dobre, remova ou proteja pontas de arame expostas.

CIBRA® - 2018 - Todos os direitos reservados - CIBRA é uma marca registrada da Pires do Rio Cibraço

Não empregar como elemento estrutural, dispositivo de proteção contra quedas ou contenção de animais sem avaliar as cargas, o comportamento dos animais e o projeto do cercamento.

4.3 Limpeza e descarte

Recolha sobras, aparas e extremidades cortantes após a instalação. Caso necessário, faça limpeza suave, evitando produtos agressivos ao revestimento de zinco.

Encaminhe resíduos metálicos para reciclagem, conforme as normas ambientais e de segurança aplicáveis.

SEÇÃO 5: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Código interno	Bitola	Ø do fio*	Dimensões (A × C)	Área nominal
150632	BWG 16	≈ 1,65 mm	0,8 × 50 m	40 m²
150633	BWG 16	≈ 1,65 mm	1,0 × 50 m	50 m²
150634	BWG 16	≈ 1,65 mm	1,5 × 50 m	75 m²
150635	BWG 16	≈ 1,65 mm	1,8 × 50 m	90 m²

Característica comum	Especificação / referência
Denominação	Tela mangueirão galvanizada
Abertura nominal da malha	3" (76,2 mm em conversão nominal de polegadas)
Formato usual da malha*	Hexagonal, com arames torcidos
Material de referência*	Arame de aço carbono
Acabamento	Galvanizado (revestimento de zinco)
Cor	Metálica (zincada)
Condição de fornecimento	Rolo de 50 m
Aplicação	Mangueirões e cercamentos agropecuários não estruturais

* O diâmetro aproximado de 1,65 mm para BWG 16 e o formato hexagonal de malha torcida são referências comerciais de telas mangueirão equivalentes, não resultados de ensaios da CIBRA®. A abertura, a massa e a espessura do revestimento, as tolerâncias dimensionais e a resistência mecânica devem ser validadas com o fornecedor. A indicação de 3" corresponde à designação comercial da abertura nominal, sem comprovar uma medida exata entre fios.

SEÇÃO 6: COMPOSIÇÃO QUÍMICA

- Arame de aço carbono, conforme construção usual de telas metálicas galvanizadas (liga específica sujeita à confirmação do fornecedor);
- Revestimento superficial de zinco proveniente da galvanização.

A composição do aço, a massa de zinco aplicada e o tipo de galvanização não foram informados para os códigos CIBRA® desta ficha; essas características dependem de documentação do fabricante.

SEÇÃO 7: RENDIMENTO E DESEMPENHO

A área geométrica nominal por rolo é de 40 m² (0,8 × 50 m), 50 m² (1,0 × 50 m), 75 m² (1,5 × 50 m) ou 90 m² (1,8 × 50 m), antes de recortes, sobreposições, emendas e perdas de instalação.

O desempenho depende da bitola do fio, da geometria das malhas, das características da galvanização, do sistema de fixação, da estrutura de apoio e das condições de exposição. Não foram informados resultados certificados de tração, deformação, carga admissível ou vida útil; a adequação à contenção de animais deve ser avaliada no projeto.

SEÇÃO 8: PRECAUÇÕES

- Utilizar luvas resistentes a cortes, óculos de proteção e ferramentas adequadas durante o manuseio;
- Evitar contato com pontas de arame, arestas, rebarbas e malhas deformadas;
- Manter os rolos e as aparas fora do alcance de crianças;
- Verificar se a abertura de 3" permite a contenção dos animais previstos e não cria riscos de aprisionamento;
- Não utilizar para içamento, retenção de quedas ou aplicações estruturais sem especificação técnica;
- Preservar o revestimento galvanizado e observar as normas de segurança do trabalho aplicáveis.

SEÇÃO 9: ARMAZENAMENTO

Armazenar os rolos em local seco, coberto, limpo e ventilado, preferencialmente sobre pallets ou estrados, afastados do contato direto com o piso.

CIBRA® - 2018 - Todos os direitos reservados - CIBRA é uma marca registrada da Pires do Rio Cibraço

Evitar exposição prolongada à água parada, umidade contínua, sais, ácidos e substâncias corrosivas que possam comprometer a camada de zinco.

Evitar cargas empilhadas excessivas, impactos, esmagamentos e dobras que provoquem deformações permanentes das malhas.

CIBRA® - 2018 - Todos os direitos reservados - CIBRA é uma marca registrada da Pires do Rio Cibraço