Cibra® Arame Recozido Torcido BWG 18 – Ø 1,25 mm (Cód. Int.: 150188)

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

O **CIBRA® Arame Recozido Torcido BWG 18 (1,25 mm)** é produzido em aço carbono de baixo teor de carbono, submetido ao processo de recozimento térmico, proporcionando elevada maleabilidade, flexibilidade e resistência mecânica.

Seu acabamento recozido facilita o manuseio e a torção manual, reduzindo o risco de ruptura durante a aplicação. É indicado para amarrações em obras da construção civil, armações de ferragens, fixações diversas e aplicações industriais.

2.1 Principais aplicações

- Amarração de ferragens para concreto armado;
- Fixação de vergalhões;
- Construção civil em geral;
- Amarração de tubos e perfis;
- Fechamento de embalagens;
- Cercamentos temporários;
- Indústrias metalúrgicas;
- Agricultura;
- Amarrações industriais;
- Fixações diversas.

SEÇÃO 3: VANTAGENS

Elevada flexibilidade;

Excelente maleabilidade;

Fácil torção manual;

Boa resistência mecânica;

Reduz o risco de rompimento durante a amarração;

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

Uniformidade dimensional;

Produto recozido para maior facilidade de uso;

Excelente rendimento na obra;

Alta durabilidade quando armazenado corretamente;

Produto pronto para uso.

SEÇÃO 4: INSTRUÇÕES DE USO E MANUSEIO

4.1 Preparação

Verifique se o arame encontra-se limpo e seco antes da utilização.

Utilize equipamentos de proteção individual apropriados, como luvas de segurança, para evitar cortes durante o manuseio.

4.2 Aplicação

Corte o comprimento necessário utilizando torquês ou alicate apropriado.

Efetue a amarração envolvendo completamente os materiais a serem unidos.

Realize a torção até obter a fixação desejada, evitando excesso de aperto que possa provocar rompimento do arame.

4.3 Limpeza e descarte

Após o uso, recolher as sobras do material.

Descartar conforme a legislação ambiental vigente.

Por se tratar de aço carbono, o produto pode ser destinado à reciclagem.

SEÇÃO 5: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Característica	Especificação
Produto	Arame Recozido Torcido
Material	Aço carbono baixo carbono
Acabamento	Recozido
Bitola	BWG 18
Diâmetro nominal	1,25 mm
Construção	Torcido
Cor	Preto fosco (recozido)
Resistência mecânica	Conforme processo de fabricação

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

Característica	Especificação
Flexibilidade	Alta
Maleabilidade	Alta
Aplicação	Manual
Condição de fornecimento	Bobinas ou rolos*

*Conforme embalagem comercial.

SEÇÃO 6: COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Aço carbono baixo carbono;

Ferro (Fe);

Carbono (C);

Manganês (Mn);

Elementos residuais provenientes do processo siderúrgico.

SEÇÃO 7: RENDIMENTO E DESEMPENHO

O desempenho do produto depende da correta utilização, da técnica de amarração empregada e das condições de aplicação.

Quando utilizado conforme recomendado, proporciona excelente resistência nas amarrações, elevada durabilidade e facilidade operacional.

SEÇÃO 8: PRECAUÇÕES

Utilizar luvas durante o manuseio;

Utilizar óculos de segurança durante cortes;

Manter fora do alcance de crianças;

Evitar contato com umidade durante o armazenamento;

Não utilizar em aplicações estruturais onde o arame seja elemento resistente permanente;

Evitar reutilização do arame após deformação excessiva.

SEÇÃO 9: ARMAZENAMENTO

Armazenar em local:

- seco;
- coberto;
- ventilado;
- protegido da chuva;

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

- protegido de agentes químicos corrosivos;
- sobre pallets ou estrados;
- evitando contato direto com o piso.

Nestas condições, o produto mantém suas características físicas por tempo indeterminado, desde que preservado contra corrosão.

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