Cibra® Arame Recozido Liso BWG 18 (1,25 mm) – Cód. Int.: 150215

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 Liso BWG 18 (1,25 mm)** é produzido em aço carbono de alta qualidade, submetido ao processo de recozimento térmico controlado, proporcionando elevada flexibilidade, excelente maleabilidade e resistência mecânica.

Seu acabamento uniforme facilita o manuseio, reduz o risco de ruptura durante o uso e permite torções repetidas sem comprometer sua integridade.

É indicado para amarrações em geral na construção civil, armações metálicas, ferragens, embalagens industriais, agricultura e diversas aplicações onde seja necessária fixação temporária ou permanente.

2.1 Principais aplicações

- Amarração de ferragens para concreto armado;
- Fixação de armaduras em vigas, pilares e lajes;
- Construção civil em geral;
- Cercamentos provisórios;
- Agricultura e pecuária;
- Indústrias metalúrgicas;
- Embalagens industriais;
- Artesanato e trabalhos diversos.

SEÇÃO 3: VANTAGENS

Elevada flexibilidade;

Excelente maleabilidade;

Fácil torção e manuseio;

Alta resistência mecânica;

Baixo índice de ruptura;

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

Excelente acabamento superficial;

Produto uniforme;

Ótimo rendimento;

Produzido conforme controle rigoroso de qualidade.

SEÇÃO 4: INSTRUÇÕES DE USO E MANUSEIO

4.1 Preparo

Verifique se o arame está livre de danos ocasionados pelo transporte ou armazenamento.

Escolha a bitola adequada para a aplicação pretendida.

Utilize equipamentos de proteção individual durante o manuseio.

4.2 Aplicação

Realize a amarração utilizando torquês ou ferramenta apropriada.

Evite dobras excessivas no mesmo ponto para preservar a resistência mecânica.

Não utilizar como elemento estrutural ou de sustentação permanente.

4.3 Limpeza e descarte

Após o uso, descarte eventuais sobras conforme legislação ambiental vigente.

O aço carbono é totalmente reciclável e deve ser destinado para reciclagem sempre que possível.

SEÇÃO 5: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Característica	Especificação
Produto	Arame recozido liso
Material	Aço carbono recozido
Bitola	BWG 18
Diâmetro nominal	1,25 mm
Acabamento	Preto recozido
Processo	Recozimento térmico
Flexibilidade	Elevada

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

Característica	Especificação
Maleabilidade	Excelente
Resistência mecânica	Alta
Resistência à corrosão	Baixa (produto sem revestimento)
Magnetismo	Sim
Temperatura de trabalho	Ambiente
Norma dimensional	BWG (Birmingham Wire Gauge)

Valores nominais sujeitos às tolerâncias normais do processo de fabricação.

SEÇÃO 6: COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Produto constituído de aço carbono recozido.

Composição típica:

- Ferro (Fe)
- Carbono (C)
- Manganês (Mn)
- Silício (Si)

Demais elementos conforme especificação do fabricante da matéria-prima.

SEÇÃO 7: RENDIMENTO E DESEMPENHO

O desempenho do produto depende diretamente das condições de utilização, método de amarração, esforço aplicado e ambiente de exposição.

Quando utilizado corretamente, apresenta excelente desempenho em aplicações de:

- amarração;
- fixação;
- montagem de armaduras;
- organização de materiais;
- aplicações industriais;
- construção civil.

Não indicado para aplicações que exijam resistência permanente à corrosão ou exposição contínua ao ambiente marinho.

SEÇÃO 8: PRECAUÇÕES

Utilizar luvas durante o manuseio;

Utilizar óculos de segurança quando houver risco de projeção;

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

Manter fora do alcance de crianças;

Evitar contato com bordas cortantes;

Não utilizar em aplicações estruturais críticas;

Não utilizar como cabo de içamento.

SEÇÃO 9: ARMAZENAMENTO

Armazenar em local:

- seco;
- ventilado;
- protegido da chuva;
- protegido da umidade;
- sobre pallets ou estrados;
- longe de produtos químicos corrosivos.

Evitar contato direto com o solo.

Recomenda-se manter o produto em sua embalagem original até o momento da utilização para preservar suas características.

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

Cibra® Arame Recozido Liso BWG 14 (2,11 mm) – Cód. Int.: 150580

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 Liso BWG 14 (2,11 mm)** é produzido em aço carbono de alta qualidade, submetido ao processo de recozimento térmico controlado, proporcionando elevada flexibilidade, excelente maleabilidade e resistência mecânica.

Seu acabamento uniforme facilita o manuseio, reduz o risco de ruptura durante o uso e permite torções repetidas sem comprometer sua integridade.

É indicado para amarrações em geral na construção civil, armações metálicas, ferragens, embalagens industriais, agricultura e diversas aplicações onde seja necessária fixação temporária ou permanente.

2.1 Principais aplicações

- Amarração de ferragens para concreto armado;
- Fixação de armaduras em vigas, pilares e lajes;
- Construção civil em geral;
- Cercamentos provisórios;
- Agricultura e pecuária;
- Indústrias metalúrgicas;
- Embalagens industriais;
- Artesanato e trabalhos diversos.

SEÇÃO 3: VANTAGENS

Elevada flexibilidade;

Excelente maleabilidade;

Fácil torção e manuseio;

Alta resistência mecânica;

Baixo índice de ruptura;

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

Excelente acabamento superficial;

Produto uniforme;

Ótimo rendimento;

Produzido conforme controle rigoroso de qualidade.

SEÇÃO 4: INSTRUÇÕES DE USO E MANUSEIO

4.1 Preparo

Verifique se o arame está livre de danos ocasionados pelo transporte ou armazenamento.

Escolha a bitola adequada para a aplicação pretendida.

Utilize equipamentos de proteção individual durante o manuseio.

4.2 Aplicação

Realize a amarração utilizando torquês ou ferramenta apropriada.

Evite dobras excessivas no mesmo ponto para preservar a resistência mecânica.

Não utilizar como elemento estrutural ou de sustentação permanente.

4.3 Limpeza e descarte

Após o uso, descarte eventuais sobras conforme legislação ambiental vigente.

O aço carbono é totalmente reciclável e deve ser destinado para reciclagem sempre que possível.

SEÇÃO 5: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Característica	Especificação
Produto	Arame recozido liso
Material	Aço carbono recozido
Bitola	BWG 14
Diâmetro nominal	2,11 mm
Acabamento	Preto recozido
Processo	Recozimento térmico
Flexibilidade	Elevada

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

Característica	Especificação
Maleabilidade	Excelente
Resistência mecânica	Alta
Resistência à corrosão	Baixa (produto sem revestimento)
Magnetismo	Sim
Temperatura de trabalho	Ambiente
Norma dimensional	BWG (Birmingham Wire Gauge)

Valores nominais sujeitos às tolerâncias normais do processo de fabricação.

SEÇÃO 6: COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Produto constituído de aço carbono recozido.

Composição típica:

- Ferro (Fe)
- Carbono (C)
- Manganês (Mn)
- Silício (Si)

Demais elementos conforme especificação do fabricante da matéria-prima.

SEÇÃO 7: RENDIMENTO E DESEMPENHO

O desempenho do produto depende diretamente das condições de utilização, método de amarração, esforço aplicado e ambiente de exposição.

Quando utilizado corretamente, apresenta excelente desempenho em aplicações de:

- amarração;
- fixação;
- montagem de armaduras;
- organização de materiais;
- aplicações industriais;
- construção civil.

Não indicado para aplicações que exijam resistência permanente à corrosão ou exposição contínua ao ambiente marinho.

SEÇÃO 8: PRECAUÇÕES

Utilizar luvas durante o manuseio;

Utilizar óculos de segurança quando houver risco de projeção;

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

Manter fora do alcance de crianças;

Evitar contato com bordas cortantes;

Não utilizar em aplicações estruturais críticas;

Não utilizar como cabo de içamento.

SEÇÃO 9: ARMAZENAMENTO

Armazenar em local:

- seco;
- ventilado;
- protegido da chuva;
- protegido da umidade;
- sobre pallets ou estrados;
- longe de produtos químicos corrosivos.

Evitar contato direto com o solo.

Recomenda-se manter o produto em sua embalagem original até o momento da utilização para preservar suas características.

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

Cibra® Arame Recozido Liso BWG 12 (2,77 mm) – Cód. Int.: 150253

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 Liso BWG 12 (2,77 mm)** é produzido em aço carbono de alta qualidade, submetido ao processo de recozimento térmico controlado, proporcionando elevada flexibilidade, excelente maleabilidade e resistência mecânica.

Seu acabamento uniforme facilita o manuseio, reduz o risco de ruptura durante o uso e permite torções repetidas sem comprometer sua integridade.

É indicado para amarrações em geral na construção civil, armações metálicas, ferragens, embalagens industriais, agricultura e diversas aplicações onde seja necessária fixação temporária ou permanente.

2.1 Principais aplicações

- Amarração de ferragens para concreto armado;
- Fixação de armaduras em vigas, pilares e lajes;
- Construção civil em geral;
- Cercamentos provisórios;
- Agricultura e pecuária;
- Indústrias metalúrgicas;
- Embalagens industriais;
- Artesanato e trabalhos diversos.

SEÇÃO 3: VANTAGENS

Elevada flexibilidade;

Excelente maleabilidade;

Fácil torção e manuseio;

Alta resistência mecânica;

Baixo índice de ruptura;

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

Excelente acabamento superficial;

Produto uniforme;

Ótimo rendimento;

Produzido conforme controle rigoroso de qualidade.

SEÇÃO 4: INSTRUÇÕES DE USO E MANUSEIO

4.1 Preparo

Verifique se o arame está livre de danos ocasionados pelo transporte ou armazenamento.

Escolha a bitola adequada para a aplicação pretendida.

Utilize equipamentos de proteção individual durante o manuseio.

4.2 Aplicação

Realize a amarração utilizando torquês ou ferramenta apropriada.

Evite dobras excessivas no mesmo ponto para preservar a resistência mecânica.

Não utilizar como elemento estrutural ou de sustentação permanente.

4.3 Limpeza e descarte

Após o uso, descarte eventuais sobras conforme legislação ambiental vigente.

O aço carbono é totalmente reciclável e deve ser destinado para reciclagem sempre que possível.

SEÇÃO 5: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Característica	Especificação
Produto	Arame recozido liso
Material	Aço carbono recozido
Bitola	BWG 12
Diâmetro nominal	2,77 mm
Acabamento	Preto recozido
Processo	Recozimento térmico
Flexibilidade	Elevada

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

Característica	Especificação
Maleabilidade	Excelente
Resistência mecânica	Alta
Resistência à corrosão	Baixa (produto sem revestimento)
Magnetismo	Sim
Temperatura de trabalho	Ambiente
Norma dimensional	BWG (Birmingham Wire Gauge)

Valores nominais sujeitos às tolerâncias normais do processo de fabricação.

SEÇÃO 6: COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Produto constituído de aço carbono recozido.

Composição típica:

- Ferro (Fe)
- Carbono (C)
- Manganês (Mn)
- Silício (Si)

Demais elementos conforme especificação do fabricante da matéria-prima.

SEÇÃO 7: RENDIMENTO E DESEMPENHO

O desempenho do produto depende diretamente das condições de utilização, método de amarração, esforço aplicado e ambiente de exposição.

Quando utilizado corretamente, apresenta excelente desempenho em aplicações de:

- amarração;
- fixação;
- montagem de armaduras;
- organização de materiais;
- aplicações industriais;
- construção civil.

Não indicado para aplicações que exijam resistência permanente à corrosão ou exposição contínua ao ambiente marinho.

SEÇÃO 8: PRECAUÇÕES

Utilizar luvas durante o manuseio;

Utilizar óculos de segurança quando houver risco de projeção;

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

Manter fora do alcance de crianças;

Evitar contato com bordas cortantes;

Não utilizar em aplicações estruturais críticas;

Não utilizar como cabo de içamento.

SEÇÃO 9: ARMAZENAMENTO

Armazenar em local:

- seco;
- ventilado;
- protegido da chuva;
- protegido da umidade;
- sobre pallets ou estrados;
- longe de produtos químicos corrosivos.

Evitar contato direto com o solo.

Recomenda-se manter o produto em sua embalagem original até o momento da utilização para preservar suas características.

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