 Público	Tipo de Documento: Especificação Técnica
	Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento: Fita de Aço Inoxidável

Sumário

1. OBJETIVO	1
2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO.....	1
3. DEFINIÇÕES	1
4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA.....	1
5. RESPONSABILIDADES	1
6. REGRAS BÁSICAS	2
6.1 Materiais.....	2
6.2 Acabamento	2
6.3 Identificação	2
6.4 Fornecimento e acondicionamento.....	2
6.5 Ensaios.....	2
7. CONTROLE DE REGISTROS.....	2
8. ANEXOS	2
9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES	3

1. OBJETIVO

Especificar as características da fita de aço inoxidável utilizada em redes aéreas primárias e secundárias de distribuição de energia.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

2.1 Empresa

Distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

2.2 Área

Engenharia, Operações de Campo, Obras e Manutenção, Suprimentos e Gestão de Ativos.

3. DEFINIÇÕES

3.1 Fita de aço inoxidável

É uma fita de aço inoxidável utilizada em conjunto com o fecho para fixação de materiais e equipamentos em postes.


4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NBR 5601 - Aços inoxidáveis - Classificação por composição química.

5. RESPONSABILIDADES

A área de Engenharia de Normas e Padrões das distribuidoras do Grupo CPFL é a responsável pela publicação deste documento.

N.Documento: 960	Categoria: Instrução	Versão: 2.1	Aprovado por: JOSE CARLOS FINOTO BUENO	Data Publicação: 09/04/2020	Página: 1 de 3
---------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	-------------------

 Público	Tipo de Documento: Especificação Técnica
	Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento: Fita de Aço Inoxidável

6. REGRAS BÁSICAS

6.1 Materiais

Aço inoxidável laminado a frio.

6.2 Acabamento

A fita deve apresentar superfície polida, uniforme e ter acabamento industrial sem apresentar fissuras, falhas, inclusões, rebarbas, estrias, ou outros defeitos que afetem o desempenho do produto.

6.3 Identificação

Deve ser gravado na parte externa, na superfície da fita de forma legível e indelével o nome ou marca do fabricante;

6.4 Fornecimento e acondicionamento

O fornecedor deve garantir que a embalagem preserve o desempenho e as funcionalidades do material durante o transporte, movimentação e armazenamento. Sempre que necessário, deve informar as condições especiais de transporte, movimentação e armazenamento. A embalagem deve ser elaborada com material reciclável. Não serão aceitas embalagens elaboradas com poliestireno expandido, popularmente conhecido como "isopor".

A fita deve ser ensaiada com valor mínimo de 5,2N/19mm de largura para o ensaio de adesão à placa de aço e 3,8N/19mm de largura para o ensaio de adesão ao dorso.

6.5 Ensaios

Os ensaios e os resultados mínimos esperados são:

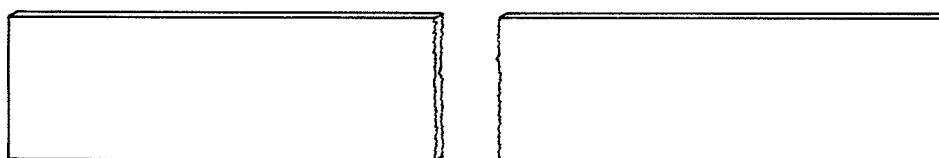
- Alongamento (min) em 50,8 mm: 50 %
- Limite de resistência a tração: 59,5 daN/mm²
- Limite de escoamento: 21 daN/mm

7. CONTROLE DE REGISTROS

Não se aplica.


8. ANEXOS

ANEXO 1 – Desenho, características e código do material



Dimensões			Massa	Código
Comprimento	Largura	Espessura		
30 m	9,525 mm	0,6 mm	50 kg/km	50000001080

N.Documento: 960	Categoria: Instrução	Versão: 2.1	Aprovado por: JOSE CARLOS FINOTO BUENO	Data Publicação: 09/04/2020	Página: 2 de 3
---------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	-------------------

 <i>Público</i>	Tipo de Documento: Especificação Técnica
	Área de Aplicação: Engenharia de Normas e Padrões
	Título do Documento: Fita de Aço Inoxidável

9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

9.1 Colaboradores

Empresa	Área	Nome
CPFL Paulista	REDN	Marcelo de Moraes
CPFL Piratininga	REDN	Celso Rogério Tomachuk dos Santos

9.2 Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
1.0	12/11/2003	Unificação da padronização para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz e RGE.
1.1	24/11/2003	Este documento foi revisado e a formatação foi atualizada conforme norma interna vigente.

N.Documento: 960	Categoria: Instrução	Versão: 2.1	Aprovado por: JOSE CARLOS FINOTO BUENO	Data Publicação: 09/04/2020	Página: 3 de 3
---------------------	-------------------------	----------------	---	--------------------------------	-------------------